



Dalmacıyalı®

İLERİ ISI YALITIM SİSTEMİ

'DOĞRUSU'

ISI YALITIM KILAVUZU





6-10

**NIPPON PAINT
BETEK
HAKKINDA**

**NEDEN
ISI YALITIMI?**

11-24



25-46

**ISI YALITIM
SİSTEM
ÇÖZÜMLERİ**



47-78

**ISI YALITIM
SİSTEM
UYGULAMALARI**

**ISI YALITIM
SİSTEM ÜRÜNLERİ
TEKNİK DOKÜMANLAR**



79-146



147-152

**TÜKETİCİ &
UYGULAMACI
SORU VE
CEVAPLARI**

REFERANSLAR



153-159



Evinizin sıcaklığında bizim de katkımız olsun diye

1988 yılında kurulan Betek Boya Kimya ve Sanayi A.Ş., sektöre girdiği ilk yıllarda, inşaat malzemeleri pazarının ihtiyaç duyduğu beton katkıları, hazır harçlar ve su izolasyon malzemeleri alanlarında yüksek kaliteli ürünler geliştirmiştir. Etkin satış ve pazarlama sistemleri sayesinde oluşan yüksek talep şirketin büyük bir hızla büyümesini sağlamıştır. İnşaat malzemeleri konusunda edindiği tecrübe ve güçle yeni pazar arayışlarına girmiş ve 1993 yılında Filli Boya markası ile inşaat boyalarını da ürün gamına dahil etmiştir.

En güncel üretim teknolojilerini kullanarak, tüketici taleplerini yönlendiren, boya sektöründe çığır açan ürünlerle 'kaliteli üretim yapan, öncü ve yenilikçi marka' kimliği kazanan Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş., çok kısa sürede ve sanayide örnek gösterilen biçimde boya sektörünün en güçlü firması olmuş, 2001 yılı itibarıyla boya sektöründe pazar liderliğine yükselmiştir. Sektörde lider pozisyona ulaşırken marka yatırımının da önemine olan inancı ve bu yönde sürdürülebilir şekilde yatırımlar yaparak edindiği tecrübe ve güçle, yeni pazar arayışlarına girmiş ve süre gelen yıllar içerisinde, Isı Yalıtım Sistemleri ve Sanayi Boyaları alanlarında da faaliyet göstermeye başlamıştır.

1.500'ün üzerinde çalışanı ve 5.000'in üzerinde satış noktası ile Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş., sektöre damga vurarak sadece boya sektörü değil Türkiye'nin en önemli sanayi kuruluşları arasında önemli bir konuma yükselmiştir.

2003 yılında, sosyal sorumluluk projesi olarak gördüğü "ısı yalıtım" alanındaki çalışmalarıyla bu sektörde liderlik görevini üstlenmiştir. Ülkemizin artan ısı yalıtım bilinci ve talebine yanıt verebilmek amacıyla Gebze ile beraber Kayseri ve Balıkesir Üretim Tesisleri'nde de ısı yalıtım sistemlerinin tüm ana bileşenlerini ileri teknoloji ve standartlarda üretmektedir.

2019 yılında, dünyanın en büyük boya üreticisi ve teknoloji devlerinden biri olan, Japonya merkezli Nippon Paint'in satın alması ile Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş. global bir oyuncu olmuştur. 1881 yılında Tokyo'da kurulan Nippon Paint, 2020 yılında yaklaşık 25.000'in üzerinde çalışanı ile 781 Milyar Yen ciroya ulaşmıştır.

Nippon Paint Betek, çevre, enerji verimliliği, sürdürülebilirlik politikaları ve projeleri ile ülkemiz gelişimine katkı sağlamaya devam etmektedir.

AMACIMIZ

Yaşadığımız dünyayı bilim ve hayal gücüyle zenginleştirmek

VİZYONUMUZ

Faaliyet gösterilen ana iş kollarında lider olarak global ölçekte rekabet edebilecek bölgesel güç haline gelmek ve müşteri odaklı büyüme ile sürdürülebilir bir gelecek inşa etmek

MİSYONUMUZ

Faaliyet gösterilen ülkelerde, inşaat malzemeleri, ısı yalıtım ve endüstriyel boyalar sektöründe müşterilerle bütünleşerek insan odaklı yenilikler ve sektöre yön veren uygulamalarla lider şirket olarak ülkemize gururla hizmet etmek

MARKA DEĞERLERİMİZ

- İçgörü Odaklılık
- Yenilikçilik
- İşbirlikçilik
- Mükemmeliyetçilik

Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin...

Gelecek Odaklılık

Mevcut ve geleneksel olanla yetinmeyiz. Her zaman ilerleme ve yenilenme anlayışına sahibiz. Araştırmacıyız. Kurumumuzu global seviyeye taşıyacak ürün, süreç ve operasyonları kazanmak için işleri farklı yapma cesaretini gösteririz. Mutlak mükemmelliği ararız.

Sorumluluk ve Şeffaflık

Kurumun dününü, bugününü ve yarınını sahipleniriz. Verilen kararların sonuçlarını üstleniriz. Tüm paydaşlarımızla doğru bilgiyi doğru şekilde paylaşıyoruz. Her zaman dürüst, adil ve tutarlı davranırız. Kolektif çalışanlarız. Sorumluluk alarak kendimizi, takımımızı, işimizi ve çevremizdekileri geliştiririz.

Toplumsal Duyarlılık

Bu topraktan kazandığımızı yine bu toprağın insanına veriyoruz. Çevreye olumlu ve kalıcı etkiler bırakırız.

YÜKSEK ÜRETİM KALİTESİ

GÜVENİLİRLİK

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

LİDERLİK

NIPPON PAINT BETEK, GERÇEK BİR ISI YALITIM SİSTEMİ ÜRETİCİSİDİR!

Her gün daha çok çalışıyor, daha iyiye ulaşmanın yollarını arıyoruz. İşte tam bu yüzden Avrupa'nın en modern ve en büyük üretim tesislerinden birine sahibiz.

Isı Yalıtım Sistemi'nde kullanılan levha, sıva, yapıştırıcı, kaplama, astar ve boya gibi tüm ana bileşenler, üretim kapasitesi ile Türkiye'nin ve Avrupa'nın en büyük ve modern tesislerinden biri olan BETEK tesislerinde üretilmektedir.

ÜRETİM GÜCÜMÜZ



GEBZE ÜRETİM TESİSİ •



Betek Gebze üretim tesisimiz, 2003 yılında yaklaşık 150.000 m² toplam alan üzerine kurulmuştur. 3.190 m² kapalı alanda, ısı yalıtım sistemlerimizin EPS levha, sıva, yapıştırıcı, kaplama, astar ve boya gibi tüm ana bileşenleri aynı tesis içerisinde üretilmektedir.



KAYSERİ ÜRETİM TESİSİ



Betek Kayseri üretim tesisimiz, 2012 yılında yaklaşık 104.000 m² toplam alan üzerine kurulmuştur. Isı yalıtım sistemlerimizin EPS levha, sıva, yapıştırıcı, kaplama gibi tüm ana bileşenleri aynı tesis içerisinde üretilmektedir.



BALIKESİR ÜRETİM TESİSİ



Betek Balıkesir üretim tesisimiz, 2019 yılında yaklaşık 75.000 m² toplam alan üzerine kurulmuştur. 25.000 m² kapalı alanda, ısı yalıtım sistemlerine özel taşıyıcı üretilimi için tasarlanmış üretim tesisimizdir.



Neden Isı Yalıtımı?



Isı Yalıtımı önemlidir. Çünkü;

Yapılarda ısı kayıp ve kazanımlarının sınırlandırılması için yapılan işleme "İSİ YALITIMI" denir.

Teknik olarak, farklı ısılardaki iki ortam arasında gerçekleşen ısı geçişini azaltma işlemidir. Isı yalıtımı yaparak binanın ömrünü uzatmak, kullanıcıya sağlıklı, konforlu mekanlar sunabilmek ve bina kullanım aşamasında ısıtma ve soğutma giderlerinde büyük kazanımlar sağlamak, ısıtma ve/veya soğutma işlemini normal koşullara kıyasla daha ekonomik şekilde çözmek mümkündür.





Isı yalıtımı ile
4 mevsim *tasarruf*
4 mevsim **konfor**

Uzun Yıllar Enerji ve Maliyet Tasarrufu Sağlar

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemleri ile dış cephenize yapılacak doğru bir ısı yalıtım uygulaması sayesinde yaklaşık olarak yarı yarıya enerji ve yakıttan tasarruf ederek, hem ülke ekonomisine hem de kişisel tasarrufunuza katkı sağlayabilirsiniz.

50=100

Yapıların Sağlık ve Konforunu Artırır

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemleri ile evin içerisindeki ısı, odalara dengeli bir şekilde dağılır. Bu sayede rutubet kaynaklı küf vb. hijyenik sorunlar büyük ölçüde azalır ve aileniz ile birlikte sağlıklı, mutlu ve güvenli mekanlarda yaşarsınız.





Binaların Enerji Verimliliğini Artırır

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemleri ile yenilenen binalar hem uzun ömürlü tasarruf ile tanışır, hem de ekstra bedel ödemeden ısı yalıtımının da katkısı ile daha yüksek sınıfta enerji kimlik belgesine sahip olabilir.

Güvenli Yapılar Sağlar

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemleri ile cephelerinizin dış etkenlere karşı yıpranmasının önüne geçebilir, binanızın yapısal olarak çok daha uzun yıllar ayakta kalmasını sağlayabilirsiniz.

Estetik Yapılar Sunar

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemleri ile binanızın eskimiş, yıpranmış ve solgun yüzü yenilenerek hayallerinizdeki estetik ve görsel güzellikteki görüntüye kavuşur.



Hayatınıza *Sağlık* ve
konfor katın!



Sağlık ve Konfor Sağlar

Yaşadığımız alanlardaki ısı farkları yoğunlaşma, küf ve mantar oluşumuna yol açabilir. Bu durum bazı bünyelerde astım, grip gibi üst solunum yolları rahatsızlıklarına sebebiyet verebilir.

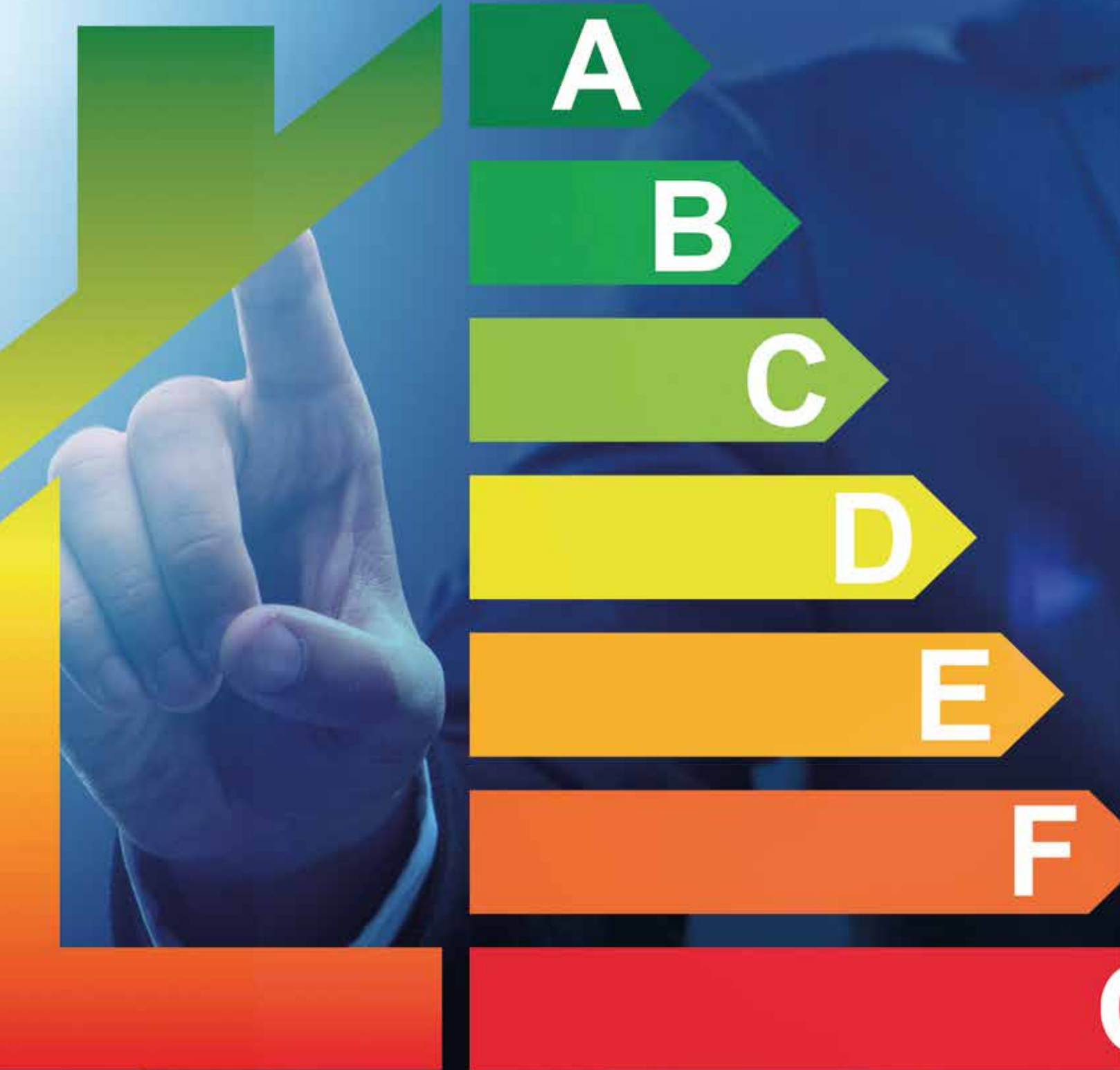
Isı yalıtımı sayesinde, evin içerisindeki ısıнын, odalara dengeli bir şekilde dağılması ile hijyenik sorunlar büyük ölçüde azalır ve duvarlarınızda hem sağlığınıza hem de gözünüzü rahatsız edici görüntüler ortaya çıkmaz.



İç ortam sıcaklığının genel olarak **maksimum 24°C**, **minimum 18°C** seviyesinde olması öngörülmektedir.*

Bu şartları sağlamak ve sürdürebilmek için en faydalı uygulama ISI YALITIMIDIR.

* Kaynak: Dünya Sağlık Örgütü (WHO)

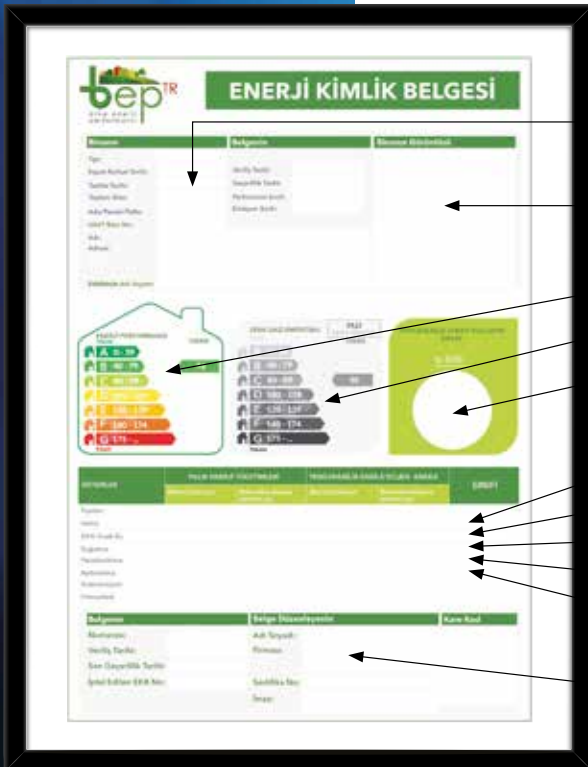


Isı Yalıtımı ile Enerji Verimli Binalar

Enerji Kimlik Belgesi asgari olarak binanın enerji ihtiyacı, enerji tüketim sınıflandırması, ısı yalıtım özellikleri, ısıtma ve/veya soğutma sistemlerinin verimi ile ilgili bilgileri içeren bir belgedir.

Yüksek enerji performansına sahip Enerji Kimlik Belgesi alınabilmesi için doğru ısı yalıtım kalınlığı ve sistemi seçilmelidir.

Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre 01.01.2020 tarihi itibarıyla tüm yapılarda Enerji Kimlik Belgesi alınması zorunludur. Enerji Kimlik Belgesi 10 yılda bir yenilenmelidir.



Bina Genel Bilgileri

Bina Fotoğrafı veya Modeli

Enerji Tüketim Sınıfı

CO₂ Salımı Sınıfı

Yenilenebilir Enerji Kullanım Oranı

Isıtma Enerji Tüketim Sınıfı

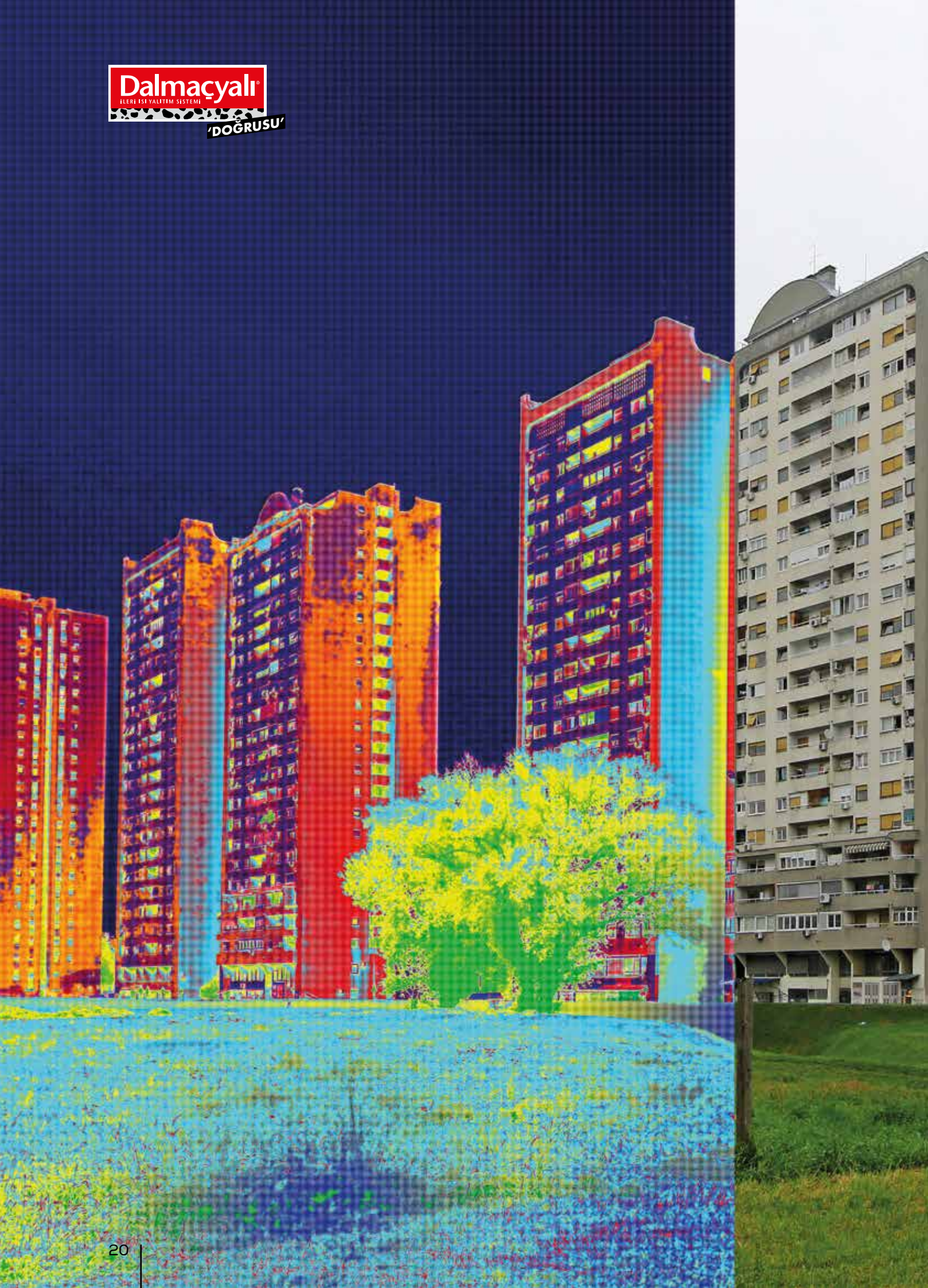
Sıcak Su Enerji Tüketim Sınıfı

Soğutma Enerji Tüketim Sınıfı

Havalandırma Enerji Tüketim Sınıfı

Aydınlatma Enerji Tüketim Sınıfı

EKB ve EKB Uzmanı İle İlgili Bilgiler

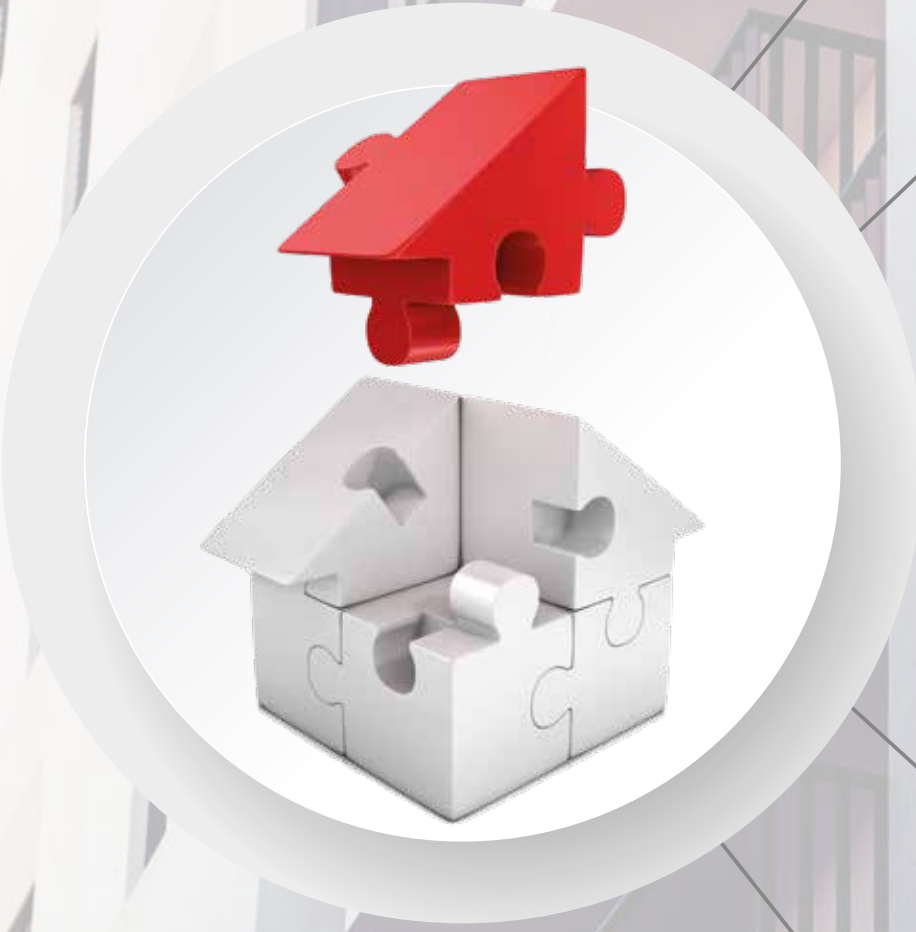


Ücretsiz Isı Kaybı Ölçüm Hizmeti

Binanızda termal kamera ile ölçüm yaparak ısı kaybının yaşandığı noktaları tespit ediyor ve sonrasında binanıza özel hazırlamış olduğumuz termal kamera raporu doğrultusunda sizler için en avantajlı çözüm önerilerimizi sunuyoruz.



Isı Yalıtımı Yol Haritası



* Detaylı bilgi için



www.dalmacyali.com.tr

FİLLİ BOYA
DANIŞMA MERKEZİ
444 1 222

1 - Karar Alma

634 sayılı Kat Mülkiyeti Kanunu'na göre; bina sakinlerinin %51 oranında ısı yalıtımı yaptıрма kararı alması durumunda karar defterine işlenmesini takiben süreç başlar.

2 - Satış Öncesi Hizmetler

Çağrı merkezi ve web sitemiz üzerinden keşif talebi yaparak ücretsiz keşif ve termal kamera ölçüm hizmetimizden faydalanabilirsiniz.

3 - Kaliteli ve Doğru Ürün Seçimi

Isı yalıtım sisteminin performansında, kullanılan malzemelerin kalitesi kadar bu malzemelerin birbiri ile uyumu da oldukça önemlidir. Bu performansı Avrupa ve Türkiye standartlarında belgeleyen sistemler hem enerji tasarrufu hem de uzun yıllar dayanıklılık sağlayabilir.

4 - Teklif Aşaması

Isı yalıtım tekliflerini değerlendirirken tercih edilen ürünlerin paket sistem olarak ilgili standartlara ve binanızın teknik ve görsel ihtiyaçlarına uygunluğu mutlaka kontrol edilmelidir.

5 - Satış Sonrası Hizmetler

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemi'ni tercih ettiğinizde binanızın Enerji Kimlik Belgesi'ni ücretsiz* olarak alabilirsiniz. Ayrıca paket sistem kullanımına göre 10 yıla varan ürün garantisinin yanında 2 yıla varan sigorta hizmetimizden de faydalanabilirsiniz.*

Mantolama Malzemeleriniz Birbiriyle Uyumlu mu?



Doğru bir ısı yalıtımı için, malzemelerin birbiriyle uyumlu olması çok önemlidir. Başta ısı yalıtım levhası olmak üzere, Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemleri'nin tüm ana bileşenleri Betek tesislerinde üretilmekte olup, birbirleriyle tam uyumlu, yüksek performanslı bir yalıtım zinciri oluştururlar. Yüksek performans için, Dalmaçyalı'nın eğitimli ve deneyimli ekibiyle mutlaka görüşün. 20 yıllık uzmanlığıyla, doğrusu Dalmaçyalı.

Isı Yalıtım Sistem Çözümleri

ISİYALITIM
SİSTEM ÇÖZÜMLERİ



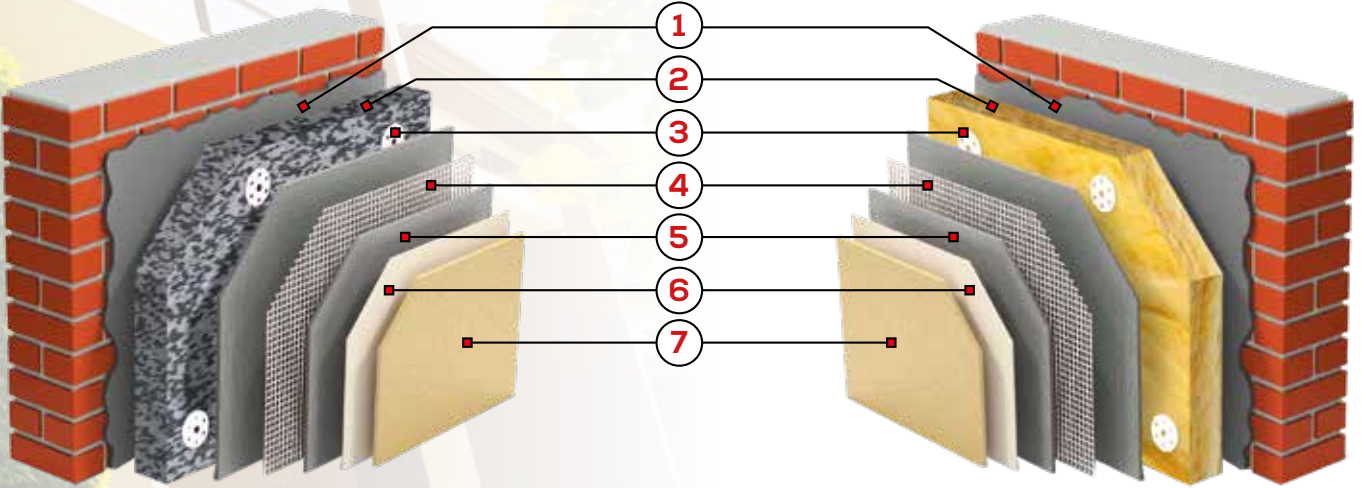
'DOĞRUSU'

Isı Yalıtım Sistem Çözümleri

Isı yalıtım sistemlerinde kullanılan malzemelerin kalitesi ve birbirine uyumu sistem performansı açısından çok önemlidir.

- ✓ Dalmaçyalı Isı Yalıtım Levhaları farkı ile yüksek ısı yalıtım performansı
- ✓ Isı yalıtım sistem ve ürün standartlarına tam uyum
- ✓ Yüksek nefes alma performansı
- ✓ Yapı fiziğine uyumlu esneklik
- ✓ Standartların üzerinde darbe dayanımı
- ✓ Son kat dekoratif çözüm alternatifleri

- ① Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcıları
- ② Dalmaçyalı Isı Yalıtım Levhaları
- ③ Dalmaçyalı Isı Yalıtım Dübelleri
- ④ Dalmaçyalı Donatı Fileleri
- ⑤ Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvaları
- ⑥ Dalmaçyalı Dekoratif Kaplamalar
- ⑦ Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları



Dalmaçyalı İleri Isı Yalıtım Sistemi'ni oluşturan tüm ana bileşenler birbirine uyumlu olarak aynı tesislerde üretilmekte ve test edilmektedir!



10 Yıl Garanti

Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş., Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemi ürün kalitesini, ilgili ısı yalıtım standartlarında belirtilen özellikler kapsamında, uygulamanın da Dalmaçyalı Teknik Şartnamesi'ne* uygun olarak gerçekleştirilmesi koşulu ile 10 yıl boyunca garanti etmektedir.*

2 Yıl Sigorta

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemi, belirlenen Dalmaçyalı Teknik Şartnamesi'ne* göre uygulanması koşulu ile uygulamanın yapıldığı süre boyunca (maksimum 6 ay) ve toplamda 2 yıl bakım süresi içerisinde sigorta altına alınabilir.

- ✓ Isı Yalıtım Direnci
- ✓ Yapışma / Darbe Mukavemeti
- ✓ Renk Solmasına Karşı Dayanım**
- ✓ Kabarma / Dökülmeye Karşı Dayanım

* Dalmaçyalı Teknik Şartnamesi'ne
www.dalmacyali.com.tr'den ulaşabilirsiniz.

** Son kat boya alternatifine göre
garanti süresi değişkenlik gösterir.

Detaylı bilgi için



www.dalmacyali.com.tr

FİLLİ BOYA
DANIŞMA MERKEZİ
444 1 222

Kalite Belgelerimiz



Dalmaçyalı
Double Carbon Sistem
Darbe Dayanımı



Dalmaçyalı
Organic Sistem
Darbe Dayanımı

Isı Yalıtım Sistem Standartları

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemleri, Türkiye’de TS EN 13499 ve TS EN 13500 Isı Yalıtım Sistem Standartları’na uygunluk belgesi ile Avrupa Teknik Onay Kuruluşu “EOTA” tarafından verilen ETAG 004 belgesine sahiptir.

DALMAÇYALI İDEAL CARBON SİSTEM

Yüksek Isı
Yalıtım Performansı



DALMAÇYALI DOUBLE CARBON SİSTEM

Üstün Isı Yalıtımı ve
Darbe Dayanımı



DALMAÇYALI ORGANIC SİSTEM

Yüksek Isı Yalıtımı ile
Hızlı ve Pratik Uygulama



DALMAÇYALI STONEWOOL TAŞYÜNÜ SİSTEM

Yüksek Isı, Yangın ve Ses
Yalıtım Performansı



İdeal Carbon Sistem

Yüksek Isı Yalıtım Performansı

➤ Dalmaçyalı İdeal Carbon Isı Yalıtım Levhası farkı ile yüksek ısı yalıtım performansı

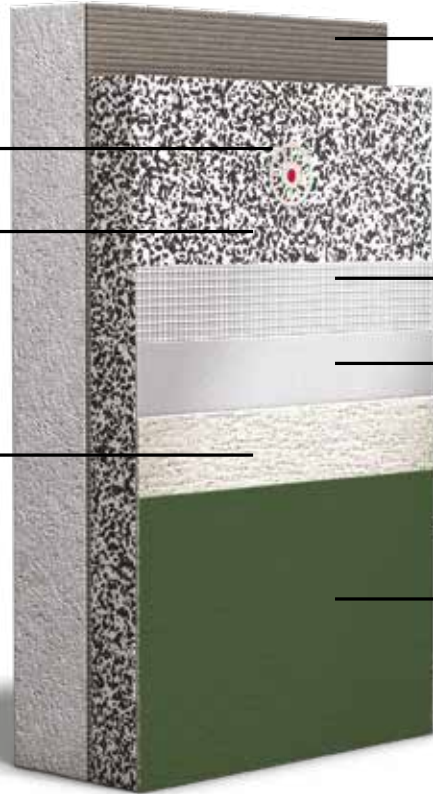
- Isı yalıtım sistem ve ürün standartlarına tam uyum
- Yüksek nefes alma performansı
- Yapı fiziğine uyumlu esneklik
- Standartlara uygun darbe dayanımı
- Son kat dekoratif çözümler



Dalmaçyalı
Dübel

Dalmaçyalı
İdeal Carbon
Isı Yalıtım Levhası

Dalmaçyalı
Mineral
Kaplamlar



Dalmaçyalı
Isı Yalıtım
Sistem Yapıştırıcısı

Dalmaçyalı
Donatı Filesi



Dalmaçyalı
Isı Yalıtım
Sistem Sıvası

Dalmaçyalı
Isı Yalıtım
Sistem Boyaları



Dalmaçyalı İdeal Carbon Isı Yalıtım Sistemi, Türkiye'de TS EN 13499 Isı Yalıtım Sistem Standartları'na uygunluk belgesi ile Avrupa Teknik Onay Kuruluşu "EOTA" tarafından verilen ETAG 004 belgesine sahiptir.

İdeal Carbon Sistem Ürünleri



Dalmaçyalı İdeal Carbon Isı Yalıtım Levhası



Dalmaçyalı İdeal Carbon Isı Yalıtım Levhası, klasik beyaz polistiren levhalara oranla %15*'e varan daha yüksek ısı yalıtım performansı sağlarken karbonlu EPS levhalara göre uygulama yönünden de avantajlar sunar.

Isı İletkenlik Katsayısı / $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı

- › Yüksek yapışma performansı
- › Yüksek su buharı geçirgenliği
- › Yüksek çalışabilirlik

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvası

- › Yüksek su iticilik performansı
- › Yüksek su buharı geçirgenliği
- › Yüksek çalışabilirlik

Dalmaçyalı Mineral Kaplama

- › Su buharı geçirgenliği
- › Yüksek aderans
- › Kolay desen verebilme

(İnce Tane Doku - Tane Doku - Çizgi Doku)
1,5 mm 2,0 mm 3,0 mm

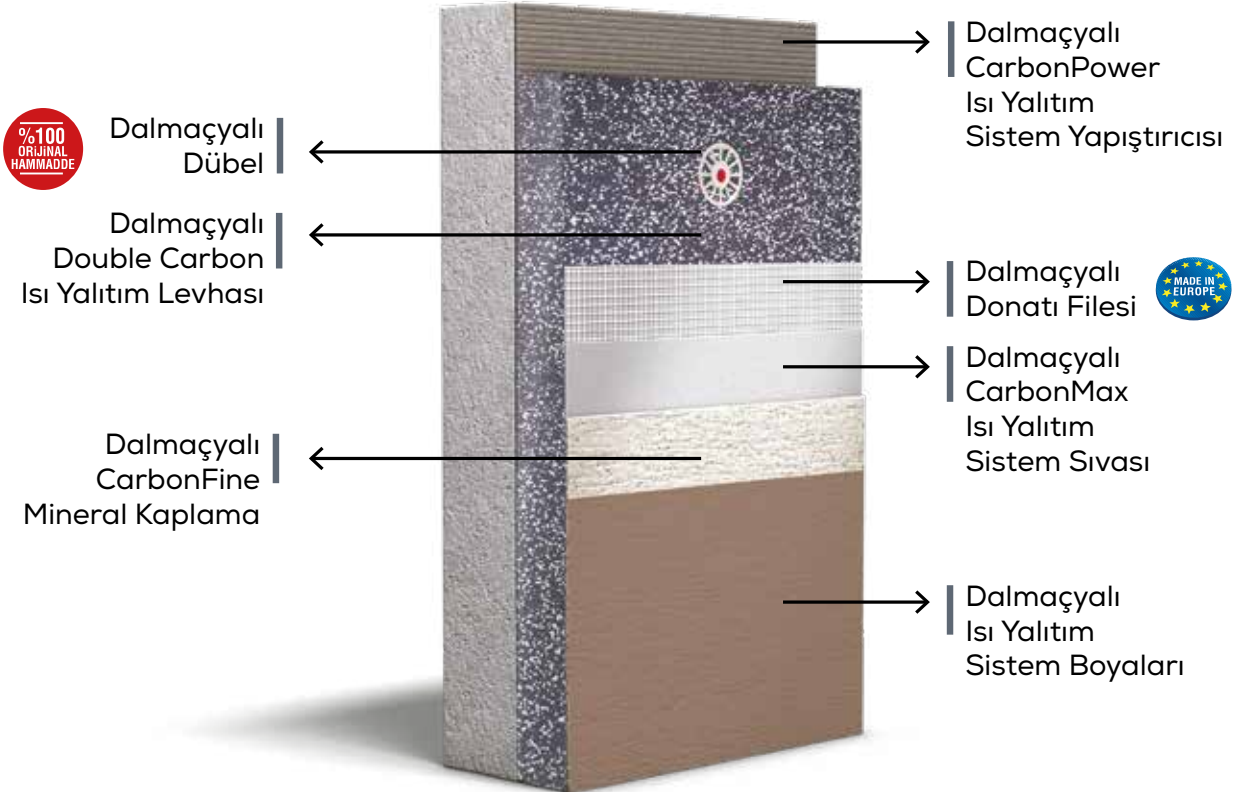


040 sınıfı ısı yalıtım levhalarına göre mukayese yapılmıştır.

Double Carbon Sistem

Üstün Isı Yalıtımı ve Darbe Dayanımı

- Dalmaçyalı Double Carbon Isı Yalıtım Levhası farkı ile üstün ısı yalıtım performansı
- Isı yalıtım sistemlerinde ilgili standardı sağlayan minimum değere göre 5 kata kadar daha yüksek darbe dayanımı (>10 joule)
- EPS levhalarla maksimum 10 metreye kadar dübelsiz uygulama imkanı
- Isı yalıtım sistem ve ürün standartlarına tam uyum
- Yüksek nefes alma performansı
- Yapı fiziğine uyumlu esneklik
- Son kat dekoratif çözümler



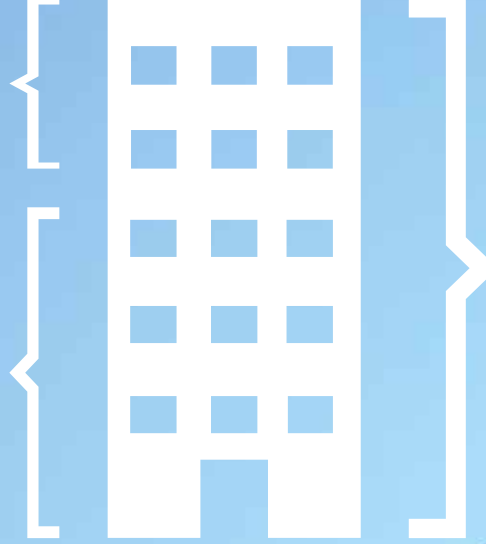
Dalmaçyalı Double Carbon Isı Yalıtım Sistemi, Türkiye’de TS EN 13499 Isı Yalıtım Sistem Standartları’na uygunluk belgesi ile Avrupa Teknik Onay Kuruluşu “EOTA” tarafından verilen ETAG 004 belgesine sahiptir.

**10 Metreye Kadar
EPS Levhalarla
Dübelsiz Uygulama
İmkânı!**



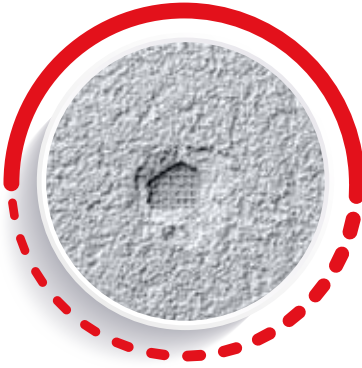
10 metre
üstünde uygun
sayıda **DÜBEL**
UYGULAMASI

10 metreye kadar
DÜBELSİZ EPS
UYGULAMASI

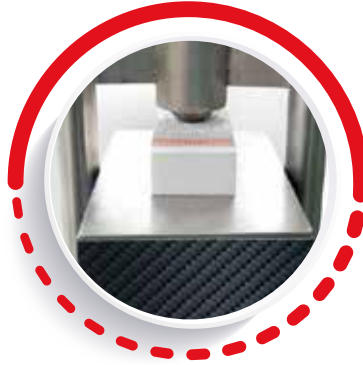


TÜM BİNADA
uygun sayıda
DÜBEL ile
TAŞYÜNÜ
UYGULAMASI





Standarta uygun ısı yalıtım sistemleri üzerine 10 joule testi



Double Carbon Sistem üzerine 10 joule testi



Dalmaçyalı
Double Carbon Sistem
Darbe Dayanımı



TS EN 13497 standardına göre ısı yalıtım sistemlerinde darbe dayanımı minimum 2 joule olmalıdır. 10 joule darbe dayanımı; 4 mm Dalmaçyalı CarbonMax Isı Yalıtım Sistem Sıvası + Dalmaçyalı CarbonFine Mineral Kaplama uygulanmış yüzey üzerine yapılan testin sonucudur.

Double Carbon Sistem Ürünleri



Dalmaçyalı Double Carbon Isı Yalıtım Levhası



Dalmaçyalı Double Carbon Isı Yalıtım Levhası, yeni nesil hammaddeler ile güçlendirilmiş ısı yalıtım performansı sayesinde levha kalınlığını artırmadan klasik beyaz polistiren levhalara oranla %25'e varan daha yüksek ısı yalıtım performansına ulaşır.

Isı İletkenlik Katsayısı / $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$

Dalmaçyalı CarbonPower Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı

- › İçerdiği özel polimer bağlayıcılar sayesinde 100 kPa üzerinde yüksek tutunma kuvveti
- › Uygulama kolaylığı
- › İşçilik ve zamandan tasarruf

Dalmaçyalı CarbonMax Isı Yalıtım Sistem Sıvısı

- › Yüksek darbe dayanımı
- › Polistiren esaslı ve taşıyünü levhalara güçlü tutunma
- › Yüksek su iticilik ve su buharı geçirgenliği
- › Rahat çalışabilirlik ve uygulama kolaylığı

Dalmaçyalı CarbonFine Kaplama (Tane Doku - 2,0 mm)

- › Yüksek darbe dayanımı
- › Uygulama kolaylığı
- › Granül uyumu sayesinde cephede homojen desen elde etme
- › Yüzey hatalarını giderme
- › Yüksek su iticilik ve su buharı geçirgenliği



040 sınıfı ısı yalıtım levhalarına göre mukayese yapılmıştır.





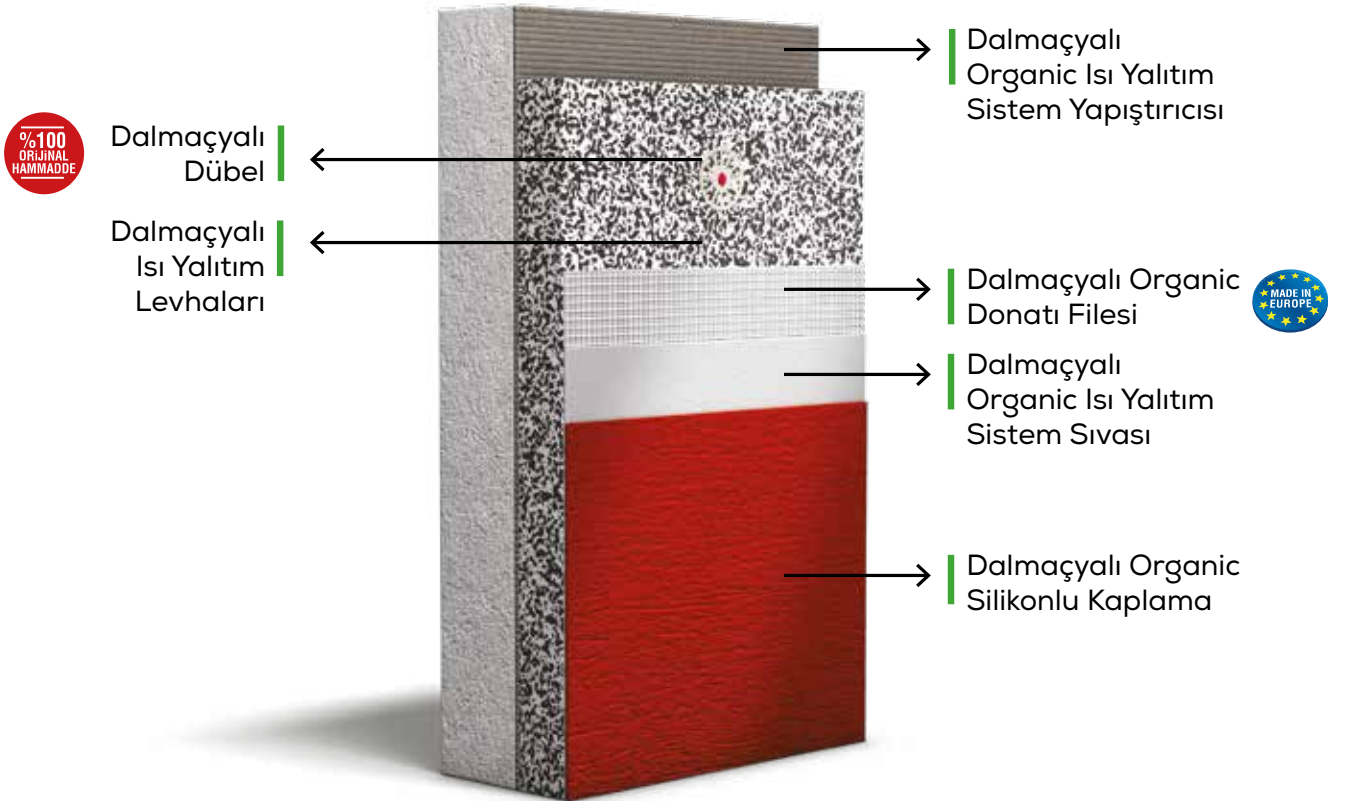
Mantolama ile Hem Binanızı Hem Sağlığınızı Koruyun.

Dalmaçyalı'yla
küf oluşumu önlenir,
evde ısı dengeli dağılır.

Organic Sistem

Yüksek Isı Yalıtımı ile Hızlı ve Pratik Uygulama

- Dalmaçyalı Isı Yalıtım Levhaları farkı ile yüksek ısı yalıtım performansı
- Akrilik içerikli, YÜKSEK DARBE DAYANIMLI sistem (>10 joule)
- Kullanıma hazır ürünler ile kolay, pratik ve hızlı uygulama, işçilik avantajı
- Prefabrik ve hareketli cepheler ile tam uyumlu esneklik
- Isı yalıtım sistem ve ürün standartlarına tam uyum
- Standartlara uygun nefes alma performansı
- Son kat dekoratif çözümler
- Yüksek yapışma mukavemeti ile EPS levha uygulamalarında 10 metreye kadar dübelsiz uygulama imkanı (>100 kPa)



Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistemi, Türkiye'de TS EN 13499 Isı Yalıtım Sistem Standartları'na uygunluk belgesi ile Avrupa Teknik Onay Kuruluşu "EOTA" tarafından verilen ETAG 004 belgesine sahiptir.

Organic Sistem Ürünleri

Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı

- › Yüksek tutunma mukavemeti (>100 kPa)
- › Kullanıma hazır
- › Artan malzemenin tekrar kullanılması ile düşük zayıat
- › Su geçirimsizlik
- › Esneklik

Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Sıvası

- › Yüksek darbe dayanımı
- › Yüksek kopma uzaması
- › Kullanıma hazır
- › Artan malzemenin tekrar kullanılması ile düşük zayıat
- › Su geçirimsizlik
- › Esneklik

Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama (İnce Tane Doku - 1,5 mm)

- › Maksimum suya dayanım ve nefes alma
- › Uzun ömürlülük
- › Yüksek aderans ve elastikiyet
- › Kullanıma hazır renk alternatifleri
- › Solmayan renkler
- › Kolay ve homojen uygulama
- › Yüksek örtücülük



* 10 joule darbe dayanımı;
3 mm Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Sıvası



Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama
uygulanmış yüzey üzerine yapılan testin sonucudur.

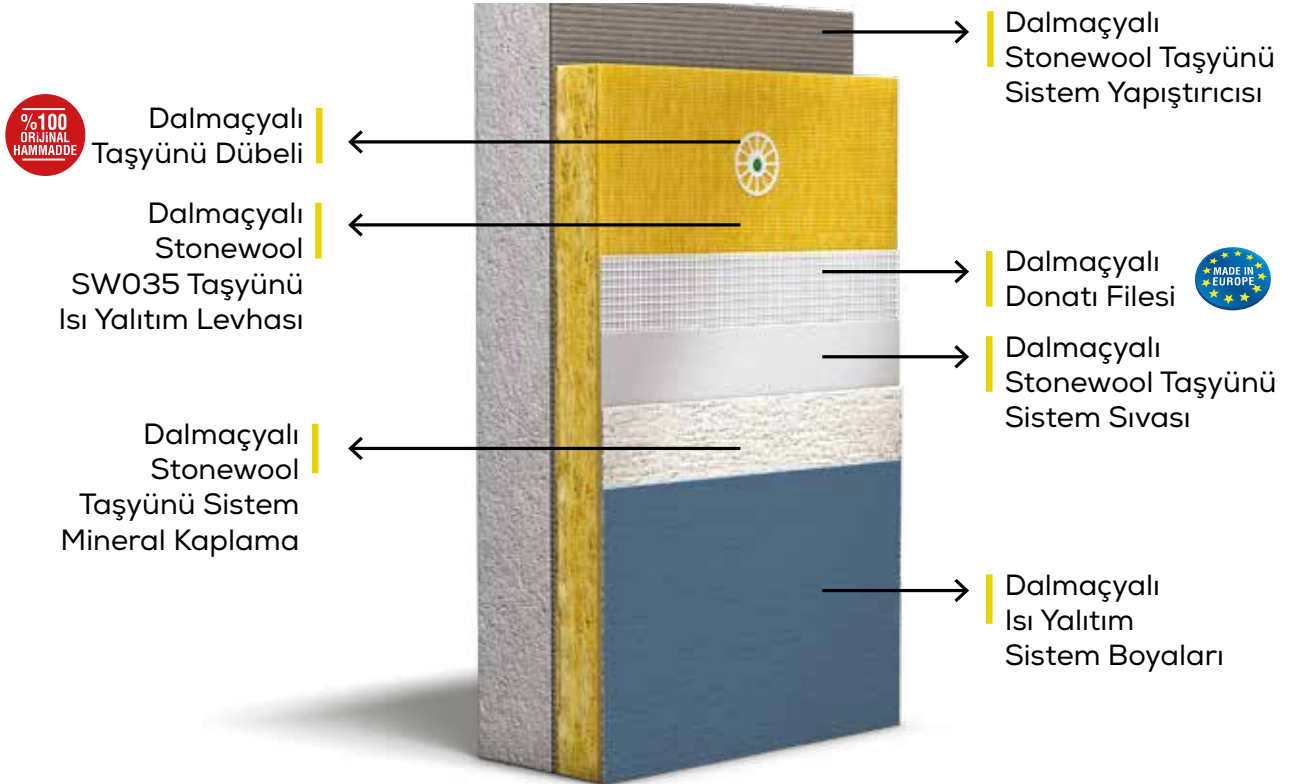


TS EN 13497 standardına göre ısı yalıtım sistemlerinde darbe dayanımı minimum 2 joule olmalıdır.

Stonewool Taşyünü Sistem

Yüksek Isı, Yangın ve Ses Yalıtım Performansı

- Dalmaçyalı Stonewool SW035 Taşyünü Isı Yalıtım Levhası farkı ile yüksek ısı yalıtım performansı
- Yüksek ısı yalıtımının yanında ses ve yangın yalıtım performansı
- Yüksek su iticilik performansı
- Isı yalıtım sistem ve ürün standartlarına tam uyum
- Yüksek nefes alma performansı
- Yapı fiziğine uyumlu esneklik
- Standartlara uygun darbe dayanımı
- Son kat dekoratif çözümler



Dalmaçyalı Stonewool Taşyünü Isı Yalıtım Sistemi, Türkiye'de TS EN 13500 Isı Yalıtım Sistem Standartları'na uygunluk belgesine sahiptir.

TASER TASYÜNÜ



Taşyününde Teknoloji ve Performans Üstünlüklerimiz

TEKNOLOJİ

MANTOLAMA LEVHASINA UYGUN ÜRETİM HATTI

Özel dizayn kupola fırını ve yeni nesil spinner tasarımı ile üretimde en ideal lif boyu ve bağlayıcı dağılımı

EKSTRA UZUN ÜRETİM HATTI

Standart üretim hatlarına göre %50 daha uzun (36 metre) kürleme fırını ile üstün ve standartlara tam uyumlu ürün performansı

WET-SPOT TESPİT SİSTEMİ

Uygulama sonrası cephelerde kahverengi leke oluşturma potansiyeli olan ürünlerin üretim aşamasında tespiti

STATE OF ART OTOMASYON TEKNOLOJİSİ

Üretimde tam otomasyon ve proses hakimiyeti ile ürün kalitesinin stabil ve sürekli olması

PERFORMANS

UYGULAMA HIZI VE KOLAYLIĞI

Avrupa standartlarında levha boyutları, sağlam ve rijit levha yapısı ile daha hızlı ve kolay uygulama imkanı

YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ

Levhaların sahip olduğu düzgün yüzeyler ile uygulama sırasında yapıştırıcı ve sıva kullanımında elde edilen sarfiyat avantajı

MİNİMUM TOZUMA VE FİRE

İdeal lif boyutları ve bağlayıcı dağılımı ile uygulama sırasında minimum tozuma ve fire oluşturma

SU İTİCİLİK

Üstün bağlayıcı formülasyonu sayesinde uygulama sırasında ve sonrasında suya karşı maksimum hidrofobik davranış



TS EN 13500 DIŞ CEPHE ISI YALITIM SİSTEMLERİ STANDARDINA UYGUNDUR.

Dalmaçyalı Stonewool SW035 Taşyünü Isı Yalıtım Levhası, Dalmaçyalı Stonewool Taşyünü Isı Yalıtım Sistemi'ni oluşturan diğer ürünler ile birlikte paket sistem olarak kullanıldığında en yüksek performansa ulaşır.

Binanıza *Güven* ve
estetik katın!



Stonewool Taşyünü Sistem Ürünleri



Dalmaçyalı Stonewool SW035 Taşyünü Isı Yalıtım Levhası



Dalmaçyalı Stonewool SW035 Taşyünü Isı Yalıtım Levhası, Cross Curing® Teknolojisi sayesinde, ısı yalıtım sistemlerinde kullanılan standart taşyünü levhalara oranla %10*'a varan daha yüksek ısı yalıtım performansı sağlar. Taşyününden



beklenen en yüksek ısı yalıtım performansını, yine en ideal mekanik performanslar ile birleştiren inovatif ısı, ses ve yangın yalıtım levhasıdır. Isı İletkenlik Katsayısı $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$

Dalmaçyalı Stonewool Taşyünü Sistem Yapıştırıcısı

Güçlendirilmiş yeni nesil hibrit bağlayıcılar ile taşyünü yüzeylerde;

- › Geliştirilmiş yapışma mukavemeti
- › Uygulama kolaylığı
- › Artırılmış uygulama süresi

Dalmaçyalı Stonewool Taşyünü Sistem Sıvası

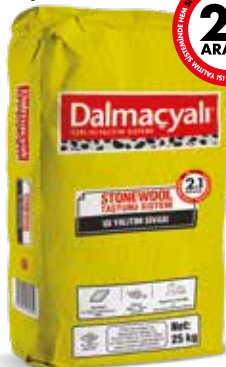
Özel katkılarla güçlendirilmiş ürün yapısı ile taşyünü yüzeylerde;

- › %10'a varan sarfiyat avantajı
- › Artırılmış su iticilik
- › Uygulama kolaylığı
- › Sıcak iklimlerde daha uzun süre çalışma avantajı
- › Zamanla daha da artan ürün dayanımı

Dalmaçyalı Stonewool Taşyünü Mineral Kaplama (İnce Tane Doku - 1,5 mm)

Ekstra elyaf katkısı ile taşyünü yüzeylerde;

- › Daha esnek yapı
- › Daha yüksek darbe dayanımı
- › Daha homojen doku



Isı yalıtımı için kullanılan standart 150 kg/m³ ve TR15 tipindeki taşyünü levhaların ısı yalıtım sınıflarına (O40 sınıfı) göre mukayese yapılmıştır.



Isı Yalıtım Sistem Uygulamaları

ISI YALITIM
SİSTEM UYGULAMALARI



'DOĞRUSU'



Isı Yalıtım Sistem Uygulamaları

Tercih edilen ısı yalıtım sisteminin performansı ve kalitesi, yapılacak ısı yalıtım uygulamasının detaylarının sağlıklı çözülmesi ile doğru orantılı olarak artmakta veya azalmaktadır.

Dalmaçyalı İleri Isı Yalıtım Sistemi, kendi içinde bir sistem olarak uygulandığında, öngörülen yüksek ısı yalıtım performansını bina ömrü boyunca sağlamaktadır. Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemi içerisine, sistem dışındaki ürünlerin eklenmesi durumunda, ürünler arası tam uyum sağlanamama riski oluşmakta ve sistem garantisi kapsamı dışına çıkmaktadır.

Bu bölümde Dalmaçyalı İleri Isı Yalıtım Sistemleri'nin tüm detaylarda doğru uygulanabilmesi için gerekli aşamalar sırası ile tarif edilmiştir.

1 - Uygulama Öncesi Hazırlık

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemi'ni uygulamaya başlamadan önce bu bölümde belirtilen ön hazırlık çalışmalarının uygulama yapılacak bina yüzeyine göre tamamlanması gerekmektedir.

Uygulama Öncesi Dikkat Edilmesi Gereken Detaylar

- Isı yalıtım sisteminin her bir ürününün gerek depolarda gerekse uygulama sahasında palet veya benzeri üzerinde, yatay biçimde ve direkt güneş ışığı, nem, her türlü yağış, don ve sudan korunarak saklanması gerekmektedir. Ürünler açık ortamda zarara maruz kalacak şekilde korumasız depolanmamalıdır.
- Uygulamaya başlamadan önce, kapı-pencere kasaları, camlar, iskele kurulan bölgeler, yürüme yolları vb. noktaların kirlenmesi ve malzemelerin düşme riskine karşı, maskeleme bantları ve naylon örtüler ile gerekli koruma tedbirleri alınmalıdır.
- Isı yalıtım levhaları ancak tüm yüzeyler hava koşullarına göre uygun bir şekilde örtüldükten ve gerekli bağlantılar şiddetli yağmura ve fırtınaya dayanıklı bir hale getirildikten sonra döşenmelidir. İnşaat iskeleleri çalışanların maksimum güvenliğini sağlayacak şekilde kurulmalıdır. İskele ankrajları aşağıdan yukarıya doğru hafif eğik şekilde tespit edilmeli, bu şekilde iskelenin montajında kullanılan dübel kovanlarından sistemin arkasına suyun girmesi önlenmelidir.
- Isı yalıtım sistemi içerisindeki ürünlere ait verilen tüketim değerleri, normal ortam şartlarında geçerli yaklaşık değerlerdir. Sulandırma ve fire nedeniyle meydana gelen malzeme kayıpları her binanın özelliğine göre ayrı olarak hesaplanmalı, gerekirse her bina için kesin sarfiyat değerlerinin denemeler ile bulunması gerekmektedir.
- Uygulama esnasında ısı yalıtım sistemi, direkt güneş ışığına, yağmur, çiy, kar, don etkisi ve şiddetli rüzgara karşı iskele örtüleri ile korunmalıdır. Siva, astarlama, son kat kaplama ve boya işleri, ortam ve yüzey sıcaklığı $+5^{\circ}\text{C}$ ile $+30^{\circ}\text{C}$ arasındayken yapılmalıdır. 25°C ve üzeri sıcaklıklarda, mineral esaslı ısı yalıtım sıvası ve kaplama uygulamaları sonrasında, yüzeyler 3 gün boyunca sabah ve akşam spreyleme (tazyiksiz su) yöntemi ile nemlendirilmelidir.
- Dış cephe ısı yalıtım uygulamalarında kullanılacak olan ısı yalıtım malzemelerinin özellikleri, binanın yapısı ve yüksekliğine göre seçilmeli, "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" ile ısı yalıtımına ilişkin diğer mevzuat şartlarına uygun olmalıdır. Isı yalıtımı ve uygulamasının mevzuata uygunluğunun sağlanması, işveren ve uygulayıcı firma sorumluluğundadır.





Yeni Yapılarda Isı Yalıtımı

- Yeni binalarda iç sıva ve boya işleri bitmiş ve duvarlar kurumuş olmalı, böylelikle aşırı nem birikiminin binanın iç ve dış cephelerinde oluşması uygulama öncesi engellenmelidir. Bu ölçütlere uyulmaması durumunda yetersiz kuruma sürelerinden ötürü, levhaların birbirlerine temas ettikleri yüzeylerde özellikle dübelleme aşamasında kayma meydana gelebilir.
- Yeni binalarda, cephe özellikleri ne olursa olsun, her zaman kaba sıva uygulanmış bir yüzey üzerine ısı yalıtımı yapılması gerekmektedir. Bu durumun en önemli nedeni, kaba sıvalı bir cephenin düzgün ve tutunmaya elverişli bir yüzey oluşturmaktır. Böyle bir yüzey üzerinde uygulama yapmak hem işçilik hem de malzeme sarfiyatlarında avantaj sağlamaktadır.
- Eğer bina yüzeyinde delikli tuğla ya da boşluklu bims tuğla kullanılmış ve kaba sıva yapılmadan ısı yalıtım sistem uygulamasına geçilecek ise, kullanılacak ısı yalıtım sistem yapıştırıcısının sarfiyatının beklenenden yüksek olacağı ve dübel olarak Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemi içerisindeki özel tasarımı Dalmaçyalı Tuğla Dübeli'nin kullanılması gerektiği hesaba katılmalıdır.
- Benzer bir durum olarak, bina yüzeyinde gaz beton kullanılmış ve kaba sıva yapılmadan ısı yalıtım sistem uygulamasına geçilecek ise, gaz betonun emici yüzeyinde ısı yalıtım sistem yapıştırıcısının sağlıklı priz alabilmesi için yüzey, uygulama öncesi hava şartlarına göre nemlendirilmelidir. Ayrıca bu tip yüzeyler için özel geliştirilmiş Dalmaçyalı Tuğla Dübeli kullanılması gerekmektedir.
- Şayet bina yüzeyi OSB ya da ahşap özellikler taşıyor ise, yapıştırıcı olarak Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı, dübel olarak ise uygun vida boyu seçilerek Dalmaçyalı OSB Dübeli'nin kullanılması gerekmektedir.
- Cephelerde toz, kir, yağ vb. kirlenmeler temizlenmelidir. Bu gibi durumlar ısı yalıtım sistem yapıştırıcısının yapışma performansını olumsuz etkilemektedir.





Mevcut Yapılarda Isı Yalıtımı

- Uygulamaya başlamadan önce, uygulama yapılacak alanın yüzey şartları ve dayanımı etüt edilerek, zayıf yüzey koşulları ile karşılaşılan durumlarda mutlaka yüzeyi güçlendirmeye yönelik kazıma, sıvama ya da çentikleme gibi tamiratlar yapılmalıdır. Cephelere sürülmüş, zift, bitüm gibi malzemeler ile uygulanmış eski tip kaplamalar (cam mozaik, seramik vb.) varsa, bu malzemeler mutlaka yüzeyden kazınarak temizlenmeli ve sonrasında gerekli tamiratlar yapılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeylerde, tabandan yukarıya doğru çıkan nem mevcut olmamalıdır. İhtiyaca göre gerekli su yalıtımları yapılmalı ve/veya tamamlanmalıdır.
- Cephedeki uzantılar, aparatlar ve kelepçeler sökülmeli ve ısı yalıtım sisteminin üzerine taşınacak şekilde ayarlanmalıdır.
- Pencere denizliklerinin uzunluğu kontrol edilerek, ısı yalıtım sisteminin kalınlığına göre uzatılmalıdır. Uygulayıcının önerisi doğrultusunda mevcut denizliklerin değiştirilmesi ya da alüminyum, PVC vb. denizlik uzatma aparatlarının kullanılması işverenin kararına bağlıdır. Denizlikler, son kat boya ve/veya kaplamadan 2-3 cm dışarıda kalacak ve damlalıklı olacak şekilde monte edilmelidir.

2 - Uygulama

Subasman Profili Montajı



Dalmaçyalı Subasman Profili, ısı yalıtım sisteminin alt kenarında ve gerektiğinde yanda bitişi oluşturmak amacıyla mekanik olarak monte edilen, alüminyum malzemeden imal edilmiş referans profildir. Kullanılacak ısı yalıtım levhasının kalınlığına göre subasman profili seçilmeli ve monte edilirken terazisinde olmasına dikkat edilmelidir.

- Zemin kotunun üzerinde başlayacak olan uygulamalarda, öncelikle binanın gönyesi, şakülü ve kotu kontrol edilmeli ve yapının konumuna göre uygulamanın aynı kot seviyesinde başlatılmasına özen gösterilmelidir.



- Subasman profilinin montajı, yerden en az 30 cm yükseklikten, yaklaşık 30 cm aralıkta darbe vidaları veya dübelleri ile alt zemindeki düzensizlikler giderilerek yapılmalıdır.

- Uç uca eklenen profiller, birbirinin üzerine bindirilmemeli, aralarında 2-3 mm mesafe bırakılmalıdır.



- Düzgün dış köşelerin oluşturulması için gerektiğinde elle uygun gönyeler oluşturulmalıdır.

- Subasman bölgesinde, zemin seviyesinden 60 cm yüksekliğe kadar kullanılan ısı yalıtım malzemesinin basma mukavemeti en az 200 kPa ve uzun süreli tam daldırmadaki hacimce su emme değeri %1,5'in altında olmalıdır.

- Subasman seviyesinde uygulanmış su yalıtımı üzerinde kullanılacak ısı yalıtım levhası yüzeye uygun bir yapıştırıcı ile su yalıtımı üzerine yapıştırılır. Yapıştırma yatağına toplanan suyun, levha ile su yalıtım malzemesi arasından aşağı akabilmesi için zemin altı bölgelerde yapıştırıcı noktasal şeklinde sürülmelidir. Toprak zeminin üstünde kalan ısı yalıtım levhaları, çevresel ve ortasına da noktasal yapıştırıcı sürülerek tutturulur.

- Su yalıtımı ile ilişkisi olmayan bölgelerde ısı yalıtım levhaları dübellendir. Ancak su yalıtımı üzerinde kesinlikle dübelleme yapılmaz.

- Isı yalıtım sistem sıvası, toprak temas hizasının 5-10 cm altına çekilmelidir. Amaca göre son kat kaplama da aynı şekilde çekilen sıvanın en alt sınırına kadar getirilir. Isı yalıtım sistem sıvasının toprağa temas eden kısımları Bitümfleks ile nem almaya karşı korunmalıdır.

- Zemini doldurmadan ve yere değen bölgelerin yalıtımından önce folyo kullanılması önerilir. Bu işlem, toprak doldurulması sırasında yalıtımın zarar görmesini önleyerek duvar önündeki sulara karşı da koruma sağlar.

Isı Yalıtım Levhalarının Yapıştırılması

Dalmaçyalı
Isı Yalıtım
Sistem Yapıştırıcısı

Dalmaçyalı
Stonewool Taşyünü
Sistem Yapıştırıcısı

Dalmaçyalı
CarbonPower Isı Yalıtım
Sistem Yapıştırıcısı

Dalmaçyalı
Organic Isı Yalıtım
Sistem Yapıştırıcısı



Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemi'nde, ısı yalıtım levhalarının zemine yapıştırılması için EPS levhalarda Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı, Dalmaçyalı CarbonPower Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı veya Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı kullanılırken, taşyünü levhalarda Dalmaçyalı Stonewool Taşyünü Sistem Yapıştırıcısı kullanılması önerilir.

Yapıştırma Öncesi Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yüzeyi; düzgün, temiz, kuru, sağlam, kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır. Kaba sıva uygulandıktan en az 4 hafta sonra Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı uygulamasına başlanmalıdır.

Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcılarının Hazırlanması

- Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcıları, ambalajları üzerinde belirtilen karışım oranlarında, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

- Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı ise kullanıma hazır olup, inceltmez. Uygulama sonrası kalan malzeme, yeniden kullanılmak üzere hava almayacak şekilde kova içinde muhafaza edilmelidir.



Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcılarının Uygulanması

- Standart ebadı 50x100 cm olan Dalmaçyalı İdeal Carbon / Double Carbon Isı Yalıtım Levhası'nın kenarlarına yaklaşık 5 cm genişliğinde bir şerit halinde, ardından levhanın ortasına 3 adet mala büyüklüğünde yapıştırıcı sürülür. Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı'nın uygulanan miktarı ve yüksekliği zeminin yapısına göre ayarlanır. Yapıştırma esnasında levha yüzeyinin %40'lık kısmında yapıştırıcı levhaya temas etmelidir.



- Eğer uygulama yüzeyi çok düzgün (masterında, sıva dalgalanmaları ya da kalıp hataları olmayan, 3 metrede en fazla 1-2 mm hata payına sahip) ise ısı yalıtım levhalarının yapıştırılacak yüzünü tamamen kaplayacak şekilde yapıştırıcı en az 4-5 kg/m² sarfiyatla sürülür. Daha sonra bu yüzey en az 8x8 mm dişli (taraklı) mala ile taranır.



- Isı yalıtım sistem yapıştırıcısının köşelerde birbirini tamamlamasına özen gösterilmeli, ısı yalıtım levhalarının birleşim derzlerine yapıştırıcı bulaşmamasına dikkat edilmelidir.

- Dalmaçyalı Stonewool Taşyünü Isı Yalıtım Levhaları'nın yapıştırılmasında ise aynı yöntemler izlenir. Diğerlerinden farklı olarak ısı yalıtım yapıştırıcısının iki işlemle levha üzerine sürülmesi gerekmektedir. Taşyünü ısı yalıtım levhalarında, yapışmanın artırılması amacıyla yapıştırıcı önce ince bir tabaka halinde taşyününe bastırılarak sürülür. Aderansı artırmak amacıyla sürülen bu ince tabaka, yüzeyden mala ile kazındıktan sonra üzerine yapıştırıcı belirtilen yöntemlerle tekrar sürülmelidir.



Yapıştırma İşlemi Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Detaylar

- Isı yalıtım levhalarının döşenmesinde ilk kural subasman profilinde ilk sıradaki levhaların profil yatağının ön kenarına sıkı bir şekilde oturtulmasıdır. Bu bölgede yeterli miktarda yapıştırıcı sürülerek subasman profilinin çıkıntı yapması kesinlikle önlenmelidir.
- Tüm ısı yalıtım levhaları duvar ile temasın sağlanması için yerine hafifçe kaydırarak oturtulmalıdır. Yerine oturtulan levhaların, düzgün bir master ve su terazisi yardımı ile şekülünde olup olmadığı kontrol edilmelidir.



Isı yalıtım sistem yapıştırıcısının duvara sürüldüğü uygulamalarda hava koşullarına bağlı olarak ürün üzerinde bir kabuk oluşabilir. Bu nedenle ısı yalıtım sistem yapıştırıcısı her zaman ısı yalıtım levhalarının üzerine sürülerek uygulama yapılmalıdır.

- Isı yalıtım levhaları daima aşağıdan yukarıya doğru, yatay ve şaşırtmalı olarak döşenir. Levhaların düzgün ve zarar görmeden döşenmesine dikkat edilmelidir. Şaşırtma işlemi için kenarlarda tam ve yarım levhalar kullanılmalı, bina köşelerinde üst üste gelen levhalarda da şaşırtma prensibine uyulmalıdır.
- Isı yalıtım levhaları kenarlarına kesinlikle yapıştırıcı sürülmemelidir. Sürülen yapıştırıcı hemen temizlenmelidir. Oluşması muhtemel aralıklar ısı yalıtım malzemesi kamaları ile kapatılmalıdır.
- Özellikle kapı-pencere kenarları, kolon-kiriş birleşim noktaları ve giriş-döşeme geçişlerine ısı yalıtım levhalarının birleşim noktalarının denk gelmemesine dikkat edilmelidir. Yüzeysel çatlakların daha çok olduğu bu tip riskli noktaların üzeri tek bir levha ile kaplanmalıdır. Bu bölgelerde en az 10 cm genişliğinde taşma sağlanmalıdır.
- Isı yalıtım levhaları hassas ve düzgün bir şekilde (düz satırlı) döşenmeli ve levhaların kayması önlenmelidir. Oluşması muhtemel düzensizlikler rendeleme yöntemi ile düzeltilmelidir. Bu sırada oluşan toz ve toz ısı yalıtım sisteminden tamamen uzaklaştırılmalıdır.



- Dalmaçyalı Stonewool Barrier Taşyünü Yangın Bariyeri uygulamalarında pencere etrafında uygulama detayı yandaki gibidir. Taşyünü yangın bariyerinin pencere üzerindeki uygulama genişliği en az 30 cm, yan bölgedeki bağlantısı ise 15 cm olmalıdır.



- Pencere ve kapı çerçevelerinin ısı yalıtımında, her iki tarafta eşit çerçeve kalınlığının görülmesini sağlayacak veya çakışan pencere kenarlarının birbirlerine dik geleceği bir levha kalınlığı seçilmelidir. Bu kalınlık dış cephede kullanılan ısı yalıtım kalınlığından daha ince olabilir.



- Düzgün dış köşelerin oluşturulması için önce ısı yalıtım levhası uygun bir çıkıntı ile yapıştırılmalı, diğer levha bu levhaya doğru itilmelidir. Dışarıda kalan çıkıntı, düzgün bir şekilde kesilmelidir. Köşelerin yapıştırılması, geçmelerin sağlanması için sırayla gerçekleştirilmelidir.



- Isı yalıtım levhalarının pencere pervazı bölgesinde ıslak yapıştırıcı nedeniyle kaymasını önlemek için yardımcı kılavuz, kısaç vb. kullanılması veya derhal yeterli sayıda dübelle sabitlenmesi tavsiye edilir.

- Duvar yüzeyinde döşenmiş kablo ve benzeri malzemeler, ısı yalıtım sistemi altında bırakılacak ise, yerleri ısı yalıtım levhaları üzerinde mutlaka işaretlenmelidir. Bu şekilde, dübelleme sırasında bu malzemelerin zarar görmesi önlenmiş olur.



- Yapıştırma sırasında aksaklıkların oluşmaması ve aralıkların meydana gelmemesi amacıyla ısı yalıtım malzemesi mümkün olduğunca gölgede muhafaza edilip sadece gölgeli cephe tarafına uygulanmalıdır. Gerekirse iskele koruma örtüleri kullanılarak, uygulama yüzeyinde gölgenin oluşması sağlanmalıdır.

İnşaat aşamaları nedeniyle ısı yalıtım levhalarının uzunca bir süre kaplamasız şekilde bekletildiği durumlarda, Dalmaçyalı İdeal Carbon / Double Carbon Isı Yalıtım Levhaları'nın güneşin UV ışınlarından; Dalmaçyalı Stonewool SW035 Taşyünü Isı Yalıtım Levhaları'nın ise yağış ve nemin zararlı etkilerinden korunması gerekmektedir. Yapıştırılan ısı yalıtım levhalarının bu gibi durumlardan korunması için cepheler iskele koruma örtüsü ile örtülmelidir. Dalmaçyalı İdeal Carbon / Double Carbon Isı Yalıtım Levhaları, solvent, tiner vb. yanıcı ürünlerden ayrı depolanmalıdır.

Su Sızdırmazlık Bandı ve Poliüretan Mastik Uygulamaları

Dalmaçyalı
Su Sızdırmazlık
Bandı



Dalmaçyalı
Poliüretan
Mastik



Binalarda, denizlik, pencere kasaları ve çatı saçakları gibi noktalarda hareketleri absorbe etmek ve kuvvetli yağmurun içeri sızmasını engellemek amacıyla Dalmaçyalı Su Sızdırmazlık Bandı ve/veya Dalmaçyalı Poliüretan Mastik kullanılmalıdır.

Su Sızdırmazlık Bandı Uygulaması

- Su sızdırmazlık bandı uygulanmadan önce yapıştırılacağı alan çok iyi bir şekilde temizlenmelidir. Yapıştırma yüzeyi düzgün, tozsuz ve kuru olmalıdır. Uygun olmayan zeminlerde yapıştırma bandının tutunma özelliğinde sorunlar yaşanabilir.
- Öngörülen yerlere hassas bir şekilde yapıştırılmalıdır. Yerleşimin kontrolü amacıyla bandın tekrar kaldırılması yapışmanın zayıflamasına neden olabilir.
- Bandın kendinden yapışkanlı yüzeyi, ısı yalıtım levhasının yüzeyine yerleşecek şekilde tespit edilmelidir.
- Su sızdırmazlık bandı köşelerin etrafına sarılmamalıdır. Bu kısımlarda bant, kenarlara ayrı ayrı uygulanmalıdır.



- Su sızdırmazlık bandı yapıştırılmış ısı yalıtım levhası cephe yüzeyine yapıştırılırken su sızdırmazlık bandının ilgili zemin ve levha arasına sıkışması sağlanmalıdır.



- Rulo açılır açılmaz bant genişlemektedir. Isı yalıtım levhaları döşenirken gereken boyuta bastırılarak küçültülmelidir.
- Kontrolsüz bir şekilde yırtılmayı önlemek için takip eden tabaka ve son kat sıva bitişik yapı unsurlarından mala ile ayrılmalıdır.



Poliüretan Mastik Uygulaması

- Su sızdırmazlık bandının uygulandığı pencere ve denizlik çevresinde su sızdırmazlık bandı yerine alternatif olarak bu bölgelerden ısı yalıtım sistemi arkasına su girişlerini engellemek için Dalmaçyalı Poliüretan Mastik ürünü de kullanılabilir.
- Dalmaçyalı Poliüretan Mastik uygulaması sıva ya da kaplama uygulamasından sonra yapılmalı, öncesinde pencere ve denizlik bölümleri maskeleme bandı ile korunmalıdır.
- Dalmaçyalı Poliüretan Mastik uygulandıktan sonra üzeri boyanabilir.

Isı Yalıtım Levhalarının Dübellenmesi

%100
ORJİNAL
HAMMADDE

Dalmaçyalı
Standart Dübel



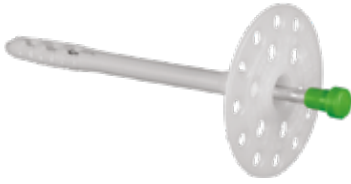
Dalmaçyalı
Taşyünü Dübeli



Dalmaçyalı
Tuğla Dübeli



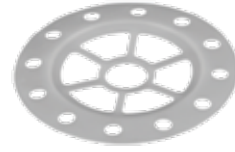
Dalmaçyalı
Beton Dübeli



Dalmaçyalı
OSB Dübeli



Dalmaçyalı
Taşyünü Dübel Pulu



Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde dübeller, ısı yalıtım levhalarının yüzeylere sabitlenmesi ve rüzgar vakumlama yüklerine karşı ısı yalıtım sisteminin korunması amacıyla kullanılır. Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemi'nde kullanılan dübeller, ısı yalıtım malzemesine ve zemin özelliklerine göre seçilmelidir.

Dübelleme işlemine, yapıştırma işleminden en erken 24 saat sonra başlanmalıdır. 24 saat beklenemeyecek detaylarda (tavan, oval yüzey vb.) ise, ısı yalıtım levhalarının orta bölümünün yapıştırılmasından hemen sonra dübel uygulaması yapılmalıdır. Isı yalıtım sistem yapıştırıcısının tam mukavemetinin sağlanması için uygulamadan sonraki 6 - 24 saat içinde dübelleme yapılmaması gerekmektedir.

Uygun Dübel Uzunluklarının Tespiti

Örnek:

1. Isı Yalıtım Malzemesi : 50 mm
 2. Yapıştırma Payı : 5 mm
 3. Varsa Eski Sıva Payı : 10 mm
 4. Ankraj Derinliği : 50 mm
- Gerekli Toplam Derinlik : 115 mm



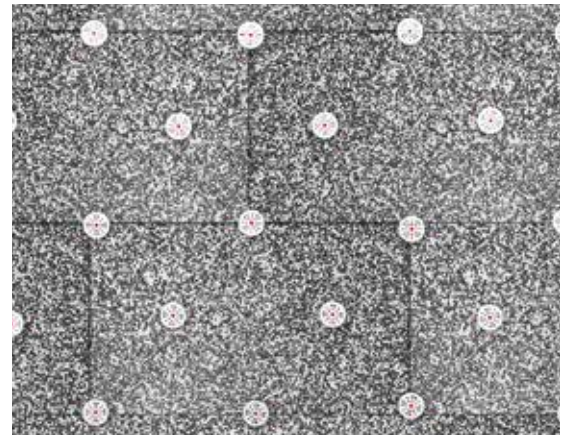
Dübel Uygulaması

- Dalmaçyalı Dübel uygulamasında kullanılan dübelin çapına eşit olacak şekilde (8 mm veya 10 mm) matkapla delikler açılır. Delik boyu dübel boyundan 1 cm büyük olacak şekilde açılmalıdır.
- Dübel kovarı, açılan deliğe dübeller yüzeyde çıkıntı oluşturmayacak şekilde yerleştirilir. Zeminin türüne göre plastik ya da çelik çivi yerine çakılır.
- Tüm yüzeyler için, bina yüksekliği 0-8 m arasında ise dübeller, ısı yalıtım levhalarının her birleşim noktasına 1 adet ve her levhanın ortasına 2 adet gelecek şekilde metrekarede 6 adet olarak uygulanır. Bina yüksekliği 8-20 m arasında ise yüksekliğe bağlı olarak artan rüzgar yükü sebebi ile bina köşelerine denk gelen levha kenarlarına fazladan 2 adet, 20 m yükseklikten sonra fazladan 3 adet daha dübel uygulanmalıdır. Gazbeton yüzeylerde, bina yüksekliği 20 metreyi aşmıyorsa, sadece levhanın ortasına uygulanacak olan dübeller 2 adet çelik çivili tuğla dübeli olarak, levha köşelerine uygulanacak olan diğer dübeller ise 4 adet plastik çivili standart dübel olarak kullanılabilir.



Dübel Uygulamasında Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Dübellerin delikli tuğlalarda tutunma kısmının tuğla boşluğuna denk gelmemesine dikkat edilmelidir. Dübel uzunluğu tespit edilirken bu durum göz önünde bulundurulmalıdır.
- Pencere ve bina kenarlarında dübelleme, kenarlara 10-15 cm mesafe bırakılarak yapılmalıdır.
- Dalmaçyalı Stonewool SW035 Taşyünü Isı Yalıtım Levhaları'nın tespit işleminde taşyünü dübeli veya çelik çivili dübel ile beraber dübel üzerine tutunmayı artırmak için dübel pulu kullanılmalıdır.



Dübelin, ankraj derinliği içinde en az 35 mm tutunması sağlanmalıdır. Buna bağlı olarak ankraj 50 mm olmalıdır.

Profil Uygulamaları

Bina köşeleri, pencere ve kapı kenarlarının olası mekanik hasarlara karşı korunması, sıva katında düzgünlük sağlanması ve fuga detayları için kullanılan profillerdir.

- **Dalmaçyalı Fileli Köşe Profilleri (PVC);** ısı yalıtım levhalarının üzerine file ile birlikte yüzeyin tümüne temas edecek şekilde oturtulmalıdır. Fileli profil kullanıldığında, profilin filesi ile donatı filesi yaklaşık 10 cm kadar birbirini örtmelidir. Pencere kenarları ve köşelerin bu şekilde komple hazırlanması mümkündür. Köşe dokusu birbirini örtecek şekilde döşenmelidir.

- **Dalmaçyalı Alüminyum Köşe Profilleri;** tüm yüzeyi kaplayacak şekilde donatı filesi ile birlikte alternatif olarak kullanılabilir. Daha sonra eklenecek donatı filesi köşenin etrafına yaklaşık 10 cm örtecek şekilde sarılmalıdır. Küt veya sivri dış köşelerde kenarın oluşturulması amacıyla Dalmaçyalı Alüminyum Köşe Profili o köşenin açısına göre ayarlanmalıdır. Bu ayarlama elle kolayca yapılabilir.

- **Dalmaçyalı Fileli Damlalık Profilleri (PVC);** pencere ve kapı gibi bina boşluklarının üst kenarlarında kullanılır. Üzerindeki damlalık sayesinde cephe yüzeyinden akan suyun kapı ve pencere merkezlerine doğru sızmadan direkt olarak aşağıya akmasını sağlar.

- **Dalmaçyalı Fileli Fuga Profilleri (PVC);** ısı yalıtım levhalarının üzerinde açılmış olan fuga bölümlerinin geçişinde kullanılır. Profilin üzerine yapıştırılmış Dalmaçyalı Donatı Filesini, işçilik ve zamandan tasarruf edilmesini sağlar, işçilik hatalarını önler.

- **Dalmaçyalı Fileli Dilatasyon Profilleri (PVC);** Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvaları ile birlikte uygulanır. Profilin ortasında bulunan dilatasyon contası iki yönde de (sıkışma-genleşme) gerçekleşebilecek hareketi absorbe edecek şekilde ayarlanmalıdır.

- **Dalmaçyalı Denizlik Uzatma Profilleri (PVC);** ısı yalıtım levhalarının yapıştırılması aşamasında denizlik ile levha arasına sıkıştırılarak uygulanır. Pencere ve denizlik çevresinde su girişlerini engellemek amacı ile Dalmaçyalı Su Sızdırmazlık Bandı ve/veya Dalmaçyalı Poliüretan Mastik ürünü kullanılmalıdır.



Isı Yalıtım Sistem Sıvası ve File Uygulamaları



Isı yalıtım levhası üzerine direkt olarak uygulanan, içerisine alkali dayanımlı donatı filesinin yerleştirildiği, çimento bazlı (toz) ya da organik bazlı (akrilik - kullanıma hazır) ürünlerdir. Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinin tüm mekanik dayanımı, donatı filesi ile birlikte elde edilen bu sıva katmanından sağlanmaktadır.

Isı Yalıtım Sistem Sıvalarının Hazırlanması

- Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvaları, ambalajları üzerinde belirtilen karışım oranlarında, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.



- Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Sıvası ise kullanıma hazır olup, inceltilmez. Uygulama sonrası kalan malzeme, yeniden kullanılmak üzere hava almayacak şekilde kova içinde muhafaza edilmelidir.



Isı Yalıtım Sistem Sıvalarının Uygulanması

- Isı yalıtım sistem sıvası, ısı yalıtım levhası üzerine 10x10 mm diş derinliğine sahip taraklı çelik mala ile file kalınlığında, 3-4 mm olarak sürülmelidir. Donatı filesi, ek yerlerinde 10 cm'lik bindirme sağlanarak sıva yüzeyinden 1-1,5 mm içeriye bastırılmalı ve yüzey düzeltilmelidir.



- Aynı uygulamanın düz çelik mala ile yapılması durumunda, levha yüzeyinde sıva kalınlığının homojen olmasına dikkat edilmelidir. Bu durumda sıva uygulaması levhaların yüzeyine yaklaşık 2,5-3 mm kalınlık oluşturacak şekilde tek katta çelik mala ile uygulanır. Uygulanan sıva henüz kurumadan, üzerine donatı filesi çelik mala ile hafifçe bastırılarak tamamen gömülmeden yukarıda anlatıldığı şekilde tutturulur. Mevcut sıvanın kuruması beklenmeden, yaklaşık 1-1,5 mm kalınlığında tekrar sıva uygulaması yapılarak toplamda en az 4,5 kg sarfiyatta, 3-4 mm kalınlığında düzgün bir yüzey elde edilir.



- Dalmacıyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Sıvası için kalınlığı 3 mm tutmak yeterli olacaktır.

- Sarfiyatın, Dalmacıyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvası ve Dalmacıyalı CarbonMax Isı Yalıtım Sistem Sıvası için 4-5 kg/m², Dalmacıyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Sıvası için 3,5-4 kg/m² altına inmemesine özen gösterilmelidir. Dalmacıyalı UNI Isı Yalıtım Sistem Sıvası için sarfiyat mineral kaplamasız direkt boya olarak uygulandığında 6-7 kg/m², mineral kaplama altında sıva olarak uygulandığında 4-5 kg/m²'dir.



Dalmacıyalı Uni Isı Yalıtım Sistem Sıvası Uygulaması

- Sıva üzerine kaplama yapılmadan doğrudan boya uygulaması yapılacaksa daha düzgün bir yüzey elde etmek için Dalmacıyalı UNI Isı Yalıtım Sistem Sıvası 2 kat olarak uygulanır ve ikinci kat süngerle düzeltilir.

- İlk kat yaklaşık 4 mm, ikinci kat ise 2-3 mm kalınlığında olmalıdır. File ilk kat uygulamasında yüzeye üst tarafa yakın olacak şekilde uygulanır. İkinci kat uygulamasına ilk kat uygulandıktan 6-12 saat sonra geçilir.

• 2. kat Dalmaçyalı UNI Isı Yalıtım Sistem Sıvası uygulandıktan sonra sıva suyunu çekmeye başladığında yüzey süngerli mala ile dairesel hareketler yapılarak düzeltilir ve yüzeye desen verilir. Toplam Dalmaçyalı UNI Isı Yalıtım Sistem Sıvası kalınlığı 6-7 mm olmalıdır. Kuruma işlemi tamamlandıktan sonra Dalmaçyalı UNI Isı Yalıtım Sistem Sıvası üzerine, 1 kat Dalmaçyalı Silikonlu Dış Cephe Boya Astarı ve 2 kat Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile uygulama yapılmalıdır.

Son kat boya uygulamasında, dekoratif beklentileri ve düz yüzey performansını olumlu yönde etkileyeceğinden ötürü açık tondaki renklerin tercih edilmesi tavsiye edilir.

Dalmaçyalı Panzer File Uygulaması

• Özellikle fazla yüke maruz kalan cephelerin direncini artırmak amacıyla Dalmaçyalı Köşe Profilleri yerleştirilmeden ve tüm yüzeyi kaplayan donatı filesi uygulanmadan önce dayanıklılığı artırılmış Dalmaçyalı Panzer File uygulanır. Bu amaçla sıva tabakası yaklaşık 2 mm kalınlığında sürülerek panzer file sıvaya yerleştirilir. Daha sonra normal sıva filesi ile birlikte uygulamaya devam edilir.

• Panzer fileden donatı filesine geçerken en az 10 cm bindirme sağlanmalıdır. Ancak yan yana ya da üst üste gelen panzer filelerde bindirme yapılmamalıdır.



Donatı Filesi Uygulamasında Dikkat Edilmesi Gereken Detaylar

• Isı yalıtım sistem sıvasını tüm yüzeye uygulamadan önce cephe açıklıklarının köşeleri ve pencere, kapı vb. pervazlarının iç köşeleri önceden hazırlanmış takviye file malzemesiyle örtülmelidir.

• Çalışmaya ara verildiğinde filenin üzerine 10 cm bindirme yapılarak devam edileceğinden işe ara veren kişi ek yapacağı 10 cm'lik file kısmına sıva sürmemelidir.

• Donatı filesi, sıva tabakasına tespit edilirken fazla bastırılmamalı, sıva tabakasının üst yüzüne yakın olmalıdır.

• Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvaları ve son kat kaplama uygulamaları mutlaka 5-30°C aralığında uygulanmalıdır. Özellikle 0°C altında kesinlikle uygulama yapılmamalı, çok sıcak havalarda mutlaka koruyucu iskele örtüleri kullanılmalıdır. Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvaları ve son kat kaplama uygulamaları, tam kuruma süreleri boyunca yağmur ve çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır.



Fuga Detay Uygulamaları

Dalmaçyalı Fuga Filesini ile



- Dalmaçyalı Isı Yalıtım Levhası üzerine açılmış fuga kesitinin iç ve dış köşelerinde Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvası uygulanır.



- Isı yalıtım sistem sıvası uygulanan bölüm Fuga Malası ile düzeltilir. Fuga kesitine uygun bir şekilde Dalmaçyalı Fuga Filesini S70 hazırlanır.



- Dalmaçyalı Fuga Filesini S70, Fuga Malası yardımı ile yüzeye uygulanır. Dalmaçyalı Fuga Filesini, cepheden gelen Dalmaçyalı Donatı Filesini S160 ile en az 10 cm üst üste bindirilir ve ardından çelik mala ile donatı fileleri yüzeye yakın olacak şekilde Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvası uygulanır.

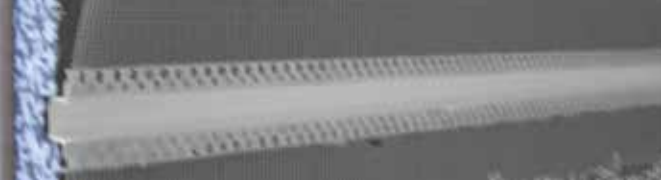


- Sıva katı kuruduktan sonra öncelikle Dalmaçyalı Kaplama Astarı uygulanmalı, ardından Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama veya Dalmaçyalı Mineral Kaplama üzerine Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile uygulama tamamlanmalıdır.

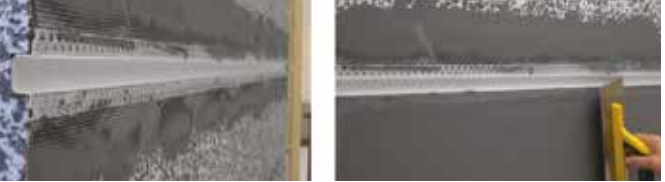
Dalmaçyalı Fuga Profilleri ile



- Dalmaçyalı Isı Yalıtım Levhası üzerine açılmış fuga kesitinin iç ve dış köşelerinde Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvası uygulanır.



- Fuga kesitine en uygun ebattaki Dalmaçyalı Fileli Fuga Profili yerine yerleştirilerek, cepheden gelen Dalmaçyalı Donatı Filesini S160 ile profil üzerinde bulunan donatı fileleri üst üste bindirilir.



- Ardından çelik mala ile donatı fileleri yüzeye yakın olacak şekilde Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvası uygulanır.



- Yüzey son kat aşamasına geçmeye hazır hale getirilir. Dalmaçyalı Fileli Fuga Profilleri'nin ek yerlerinde boşluk bırakılmadan, sistem arkasına su ve benzeri yağışın girmeyeceği şekilde birleşim detaylarının uygulaması tamamlanmalıdır.

Son Kat Kaplama, Astar ve Boya Uygulamaları

Kaplama Astarı Uygulaması

- Sıva tabakası kuruduktan sonra yüzey öncelikle kaplama astarı ile tek kat astarlanarak dekoratif kaplama uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama uygulamalarında kaplama astarının rengi, azami %5 oranında Momento Renk Sistemi boyası ya da %5-10 son kat boya ilave edilerek kaplamanın yaklaşık rengine göre ayarlanmalıdır.
- Dalmaçyalı Kaplama Astarı, kabında iyice karıştırılıp rulo, fırça veya püskürtme metotlarından biriyle uygulanmalıdır.



Dalmaçyalı Mineral Kaplama ve Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama Uygulaması

Dalmaçyalı
Mineral Kaplamalar
(İnce Tane - Tane - Çizgi Doku)

Dalmaçyalı
Stonewool Taşyünü Sistem
Mineral Kaplama
(İnce Tane Doku)

Dalmaçyalı
CarbonFine
Mineral Kaplama
(Tane Doku)



- Son kat kaplama veya astar uygulanmadan önce zeminin iyice kurumuş olması gerekmektedir. Sertleşme için Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvası'nın, Dalmaçyalı Mineral Kaplama uygulamalarından önce 2 gün, Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama uygulamalarından önce ise 5 gün kuruması yeterlidir. Kuruma süresi hava şartlarına bağlı olarak artıp azalabilir.

Dalmaçyalı
Organic
Silikonlu Kaplama
(İnce Tane Doku)



- Dalmaçyalı Mineral Kaplamalar, belli miktardaki suyla, karıştırma cihazı veya sıva hazırlama makinesiyle çalışılabilir bir kıvam elde edilene kadar karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içinde tüketilmelidir.

- Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplamalar kullanıma hazır olup, açıldıktan sonra iyice karıştırılmalıdır. Talimatlara uygun şekilde belli miktarda su ilave ederek kıvamı ayarlamak mümkündür.

- Hazırlanan kaplama harcı tüm yüzeye çelik mala ile uygulanmalı ve çelik mala ile tekrar yüzeyin üzerinden sıyrılarak fazla malzeme yüzeyden alınmalıdır.

- İnce tane ve tane dokulu kaplamalar homojen granül yapısına sahiptir. Uygulandığı yüzeyde desensiz, tanecikli doku oluşturur. İnce tane ve tane dokuları elde etmek için poliüretan mala dairesel ve "8" şeklinde hareket ettirilerek yüzeye uygulama yapılır.

- Çizgi doku elde etmek için yüzeye poliüretan mala yardımıyla yönlü hareketlerle (aşağı-yukarı veya sağa-sola) desen verilir.



Dalmaçyalı Silikonlu Grenli Kaplama Uygulaması

- Dalmaçyalı Aktif Silikonlu Grenli Kaplama uygulamalarından önce yüzey Dalmaçyalı Silikonlu Dış Cephe Boya Astarı ile astarlanmalıdır.

- Dalmaçyalı Aktif Silikonlu Grenli Kaplama, yüzeye fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir. Arzu edilen deseni görebilmek için mercan rulo ile tarama yapılması önerilir.

- Dalmaçyalı Aktif Silikonlu Grenli Kaplama uygulaması yapılacak yüzeylerde arzu edilen deseni görebilmek için Dalmaçyalı Uni Isı Yalıtım Sistem Sıvası toplam kalınlık 6-7 mm olacak şekilde uygulanmalıdır.



Isı Yalıtım Sistem Boyalarının Uygulanması

- Yüzeyin sağlam, kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek durumda olduğu kontrol edilmelidir. Yüzey düzeltme ve tamiratları gerekli olduğu durumlarda, Stako Kalın/İnce Tamir Harcı veya Dış Cephe Macunu ürün etiket bilgilerine uygun olarak kullanılmalıdır.
- Gaz beton gibi çok emici yüzeylere direkt uygulama yapılacaksa yüzey (kış ayları hariç) bolca nemlendirilmeli veya şeffaf karakterli astarlar (Filli Boya Konsantre Astar vb.) ile astarlanmalıdır.
- Dalmaçyalı Mineral Kaplama veya Dalmaçyalı UNI Isı Yalıtım Sistem Sıvası uygulaması kuruduktan sonra Dalmaçyalı Silikonlu Dış Cephe Astarı uygulanmalıdır. Astar kuruduktan sonra Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları iki kat olarak fırça, rulo ile veya tek kat olarak püskürtme ile cepheye uygulanır.
- Kireç ve gevşek tabakalar üzerine direkt boya uygulaması yapılmamalıdır.
- Canlı renk uygulamalarında uygun tondaki Dalmaçyalı Silikonlu Dış Cephe Boya Astarları kullanılmalıdır.

Dalmaçyalı
Aktif Silikonlu
Isı Yalıtım Sistem Boyası



Dalmaçyalı
Anti-Moss Silikonlu
Isı Yalıtım Sistem Boyası



Not: T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından 17.07.2020 tarihinde BEN.0498 numarasıyla envanter kaydı yapılmıştır.



Özel Efektli Dekoratif Kaplama Uygulamaları

Dalmaçyalı Magic Fine Uygulaması

Dalmaçyalı
Magic Fine
Kaya Doku

Dalmaçyalı
Magic Fine
Toprak Doku

Dalmaçyalı
Magic Fine
Ağaç Doku

Dalmaçyalı
Magic Fine
Şerit Doku



- Dalmaçyalı Magic Fine Kaplama, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır.

- Karıştırma işlemi uygun harç makineleriyle de yapılabilir ve püskürtme yöntemiyle yüzeye uygulanabilir. Makineyle karıştırılırken ürün içindeki taneciklerin aşınmamasına dikkat edilmelidir. Her parti harç karışımı için eşit su miktarı kullanılmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde desen ve ton farklılıkları oluşabilir. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzemeye su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

- Kendini taşıyabilen her türlü yüzeyin ve ısı yalıtım levhalarının üzerine fileli sıva uygulamasından sonra uygulanabilir.

- Magic Fine ürününde 4 farklı doku alternatifi mevcuttur. İsteğe bağlı olarak derzli ve derzsiz uygulama yapılabilir. İstenilen renk ve görünüme bağlı olarak farklı renkli boyalar ile efekt verilebilir.

Dalmaçyalı Magic Fine Uygulama Detayları



Hazırlanan Dalmaçyalı Magic Fine Kaplama homojen karışımı, 10x10 mm taraklı mala ile 4 mm kalınlığında olacak şekilde yüzeye uygulanır. Ardından düz çelik mala ile yüzey düzeltilir.

Dalmaçyalı Magic Fine (Ağaç Doku)



Tamamen düzeltilmiş yüzeye mercan rulo ile (yukarı aşağı ya da sağa sola) yönlü olarak desen verilir. Oluşturulan doku çelik mala ile hafif bastırılarak düzeltilir. İstenirse mastar ve maket bıçağı yardımı ile derzler açılabilir.

Dalmaçyalı Magic Fine (Şerit Doku)



Uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan hemen sonra 10x10 mm ya da 8x8 mm taraklı mala ile ister yatay isterse dikey yönde desen verilir. İstenilen düzlüğe sahip olunması için mastar kullanılabilir.

Dalmaçyalı Magic Fine (Toprak Doku)



Tamamen düzeltilmiş yüzeye plastik fırça ile yukarı aşağı, aşağı yukarı veya sağa sola yönlü olarak düz veya dalgalı şekilde desen verilir. İstenirse mastar ve maket bıçağı yardımı ile derz açılabilir.

Dalmaçyalı Magic Fine (Kaya Doku)



Tamamen düzeltilmiş yüzeye düz çelik mala yardımı ile yüzeyde karışık hareketlerle taş deseni verilir. İstenilen boyutta taş görüntüsünü elde edebilmek için mastar ve maket bıçağı yardımı ile derzler belirlenir.

Yüzey kuruduktan sonra raspalama yapılarak fazlalıklar alınır. Ardından Dalmaçyalı Magic Fine Kaplama uygulanan yüzey, seçilen Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyası ile iki kat boyanır. Alt zemin kuruduktan sonra seçilen ikinci renk boya moher rulo veya fırça yardımıyla dokunun yüksek noktalarına sürülerek uygulama tamamlanır.

Dalmaçyalı Magic Quartz Uygulaması

- Dalmaçyalı Magic Quartz, parlak ve hafif özelliği sayesinde her türlü boya üzerine püskürtme yöntemiyle uygulanabilen dekoratif son kat malzemesidir.
- Dış cephede boya yapılabilen her türlü yüzeye; sıva, serpmeli sıva, tarak mozaik, beton, brüt beton, betopan, MDF, OSB, rengini kaybetmiş kendini taşıyabilen eski boyalı, terasit tipi yüzeylere, sürülen boya ıslakken uygulanabilir.
- Dalmaçyalı Mineral Kaplama uygulamasından sonra 2 kat Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyası uygulanır.
- Sürülen boya kurumadan, kompresörlü püskürtme makinesi ile 1,0-1,5 m mesafeden Dalmaçyalı Magic Quartz yüzeye püskürtülerek uygulama tamamlanır.



Dalmaçyalı Magic Quartz ürünü, yağmur, kar vb. dış hava şartlarına dayanıklıdır. Fakat insan etkilerine maruz kalan bina alt bölgeleri ve balkon iç kısımları gibi bölgelerde uygulanması tavsiye edilmez.







Son Kat Kaplama İşlemi Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Detaylar

- Tüm mineral esaslı kaplamalar hava koşullarına bağlı olarak farklı şekilde ve sürede kuruyabilir. Bunu engellemek teknik olarak mümkün değildir.
- Mineral kaplamaların kuruması esnasında oluşabilecek renk farklılıklarını gidermek için kaplama, aynı renkte Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile 2 kat boyanmalıdır. Bu uygulama aynı zamanda Dalmaçyalı Mineral Kaplama'nın su iticiliğini ve kirlenmeye karşı dayanımını da artırır.
- Özellikle binanın mimari yapısına uygun ya da geniş cephelerde belli aralıklarda yapılacak anolama işlemi, yüzeydeki renk dalgalanmalarının önüne geçecektir.
- Dalmaçyalı Mineral ve Organic Silikonlu son kat kaplamalarda geniş yüzeylerde bindirme olmaması için uygulama esnasında yeterli sayıda insan çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelene kadar ıslak ıslak sürülmesine özen gösterilmelidir. Özellikle pencere, balkon merkezlerinde bant ile çalışılması ve kör cephelerde fuga veya derz açılarak uygulama yapılması önerilir.
- Tüm kaplamalar doğal hammaddeler ve tanecikler kullanılarak üretildiğinden hafif renk tonu ve yapısal farklılıklar oluşabilir. Bu nedenle belli yüzeylerde gerekli malzeme miktarı (özellikle renkli kaplamalarda) önceden karıştırılmalı ve ürün numaralarının aynı olmasına dikkat edilmelidir.
- Dalmaçyalı Mineral Kaplama ve Organic Silikonlu Kaplama uygulamalarında kullanılan el aletleri, verilecek deseni etkilemektedir. Bu nedenle kullanılan gereçler su ile temizlenmelidir. Desen farklılığı olmaması için aynı yüzeylerde aynı tip mala ile çalışılmalıdır. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyırılmalıdır.
- Kaplama tabakası kuruma sırasında, olumsuz hava koşullarından (doğrudan güneş ışını, kuvvetli rüzgar, yağmur) korunmalıdır. Gerekirse iskele, koruyucu örtü ile kaplanmalıdır. Özellikle soğuk mevsimlerde ve yüksek nem oranında kurumanın daha geç olacağı göz önünde bulundurulmalıdır. Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için en az +5°C, en çok +30°C olmalıdır.
- 25°C üzeri sıcaklıklarda ısı yalıtım sistem sıvası ve kaplamalarında ani su kaybı ve mukavemet düşüklüğünü önlemek için uygulama sonrası yüzeyler 3 gün boyunca sabah ve akşam spreyleme yöntemi (tazyiksiz su) ile nemlendirilmelidir.
- Son kat kaplama ile görsel düzenleme sağlanır. Bu amaçla mineral, organik silikonlu ve aktif silikonlu grenli kaplamalar farklı doku alternatifleri ve farklı renk seçenekleri ile sunulmaktadır.



Isı Yalıtım Sistem Ürünleri Teknik Dokümanlar



'DOĞRUSU'

ISI YALITIM
SİSTEM ÜRÜNLERİ
TEKNİK DOKÜMANLAR



Isı Yalıtım Levhaları



Dalmaçyalı İdeal Carbon

Isı Yalıtım Levhası

Dalmaçyalı İdeal Carbon Isı Yalıtım Levhası, TS EN 13163, TS EN 13499 ve Avrupa Sistem Standardı ETAG 004'e uygun olarak üretilen polistiren esaslı ısı yalıtım levhasıdır.

Özellikler: • Isı iletkenlik katsayısı $\lambda_D = 0,034$ W/mK'dir. Polistiren yapısındaki ideal karbon oranı ile standart beyaz EPS ısı yalıtım levhalarına oranla %15 daha iyi ısı yalıtım değerine sahiptir. • Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir ($\mu=20-40$). Yeterli kalınlıkta kullanıldığında nem, rutubet ve küf oluşumunu büyük ölçüde azaltır. • Yapılarda tüm mekanik yüklemelere dayanabilecek yeterliliktedir. Genleşme, büzülme ve duvarların çalışmasından kaynaklanan sıva, boya ve kaplama çatlaklarının oluşmasını önler. • Üretimden sonra standartlara uygun olarak dinlendirilerek mükemmel boyut dengesine ulaşır, zamanla gönyeden sapma olmaz. • Suyu karşı yüksek dirençli yapısı ile ısı yalıtım performansını ilk günkü seviyesinde korur.



Depolama: Serin ve havalandırılmış bir ortamda, direkt güneş ışığından, solvent, tiner vb. ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	BEYAN	BİRİM	SINIF	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı (λ_D)	0,034	W/mK	-	TS EN 12667
Isıl Direnç (R)	0,85 – 2,90	m²K/W	-	-
Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı	≥100	kPa	TR 100	TS EN 1607
%10 Deformasyonda Basma Gerilmesi	≥50	kPa	CS(10)50	TS EN 826
Boy Toleransı	±2	mm	L2	TS EN 822
En Toleransı	±2	mm	W2	TS EN 822
Kalınlık Toleransı	±1	mm	T1	TS EN 823
Gönye Toleransı Boyutsal Kararlılık	±2	mm/m	S2	TS EN 824
Yüzey Düzgünlüğü	5	mm	P5	TS EN 13163
Boyutsal Kararlılık				
23°C, %50 Bağıl Nem Altında	±0,2	-	DS(N)2	TS EN 1603
48 saat, 70°C, %50 Bağıl Nem Altında	%1	-	DS(70,-)1	TS EN 1604
Uzun Süreli Su Emme (Kısmi Daldırmada)	≤0,5	kg/m²	WL(P)0,5	TS EN 12087
Su Buharı Difüzyon Direnci	20-40	μ		TS EN 12086
Yangına Tepki Sınıfı	Sistem (Zor alevlenici)	-	B-s1,d0	TS EN 13501-1
	Ürün (Alev yürütmez)	-	E	TS EN 13501-1
Kullanım Sıcaklıkları	(-50) / 75	°C	-	-
Ambalaj	PE film	-	-	-
Boyut (En x Boy)	50 x 100	cm	-	-
Kalınlık	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	cm	-	-



TS EN 13163 ürün,
TS EN 13499 sistem
standartlarına uygundur.



POZ NO: 15.335.1901, 15.335.1902, 15.335.1903, 15.335.1904, 15.335.1905,
15.335.1906, 15.335.1907, 15.335.1908, 15.335.1101, 15.335.1102, 15.335.1103,
15.335.1104, 15.335.1105, 15.335.1106 **RAYIÇ NO:** 10.330.2001, 10.330.2021



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı İdeal Carbon

Fugalı Isı Yalıtım Levhası

Dalmaçyalı İdeal Carbon Fugalı Isı Yalıtım Levhası, TS EN 13163 ürün standardına uygun olarak üretilen, polistiren esaslı, gerçek fugalı ısı yalıtım levhasıdır.

Özellikler: • Isı iletkenlik katsayısı $\lambda_D = 0,034$ W/mK'dir. Polistiren yapısındaki ideal karbon oranı ile standart beyaz EPS ısı yalıtım levhalarına oranla %15 daha iyi ısı yalıtım değerine sahiptir. • Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir ($\mu=20-40$). Yeterli kalınlıkta kullanıldığında nem, rutubet ve küf oluşumunu büyük ölçüde azaltır. • Yapılarda tüm mekanik yüklemelere dayanabilecek yeterliliktedir. Genleşme, büzülme ve duvarların çalışmasından kaynaklanan sıva, boya ve kaplama çatlaklarının oluşmasını önler. • Üretimden sonra standartlara uygun olarak dinlendirilerek mükemmel boyut dengesine ulaşır, zamanla gönyeden sapma olmaz. • Suya karşı yüksek dirençli yapısı ile ısı yalıtım performansını ilk günkü seviyesinde korur. • Yapıya görsellik kazandıran gerçek fugalı yüzeyler oluşturur.

Depolama: Serin ve havalandırılmış bir ortamda, direkt güneş ışığından, solvent, tiner vb. ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.



TEKNİK ÖZELLİKLER	BEYAN	BİRİM	SINIF	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı (λ_D)	0,034	W/mK	-	TS EN 12667
Isıl Direnç (R)	1,15 - 1,75	m ² K/W	-	-
Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı	≥100	kPa	TR 100	TS EN 1607
%10 Deformasyonda Basma Gerilmesi	≥50	kPa	CS(10)50	TS EN 826
Boy Toleransı	±2	mm	L2	TS EN 822
En Toleransı	±2	mm	W2	TS EN 822
Kalınlık Toleransı	±1	mm	T1	TS EN 823
Gönye Toleransı	±2	mm/m	S2	TS EN 824
Yüzey Düzgünlüğü	5	mm	P5	TS EN 13163
Boyutsal Kararlılık				
23°C, %50 Bağıl Nem Altında	±0,2	-	DS(N)2	TS EN 1603
48 saat, 70°C, %50 Bağıl Nem Altında	%1	-	DS(70,-)1	TS EN 1604
Uzun Süreli Su Emme (Kısmi Daldırmada)	≤0,5	kg/m ²	WL(P)0,5	TS EN 12087
Su Buharı Difüzyon Direnci	20-40	μ	-	TS EN 12086
Yangına Tepki Sınıfı	Sistem (Zor alevlenici)	-	B-s1,d0	TS EN 13501-1
	Ürün (Alev yürütmez)	-	E	TS EN 13501-1
Kullanım Sıcaklıkları	(-50) / 75	°C	-	-
Ambalaj	PE film	-	-	-
Boyut (En x Boy)	50 x 100	cm	-	-
Kalınlık	4, 5, 6	cm	-	-



TS EN 13163 ürün,
TS EN 13499 sistem
standartlarına uygundur.



POZ NO: 15.335.1901, 15.335.1902, 15.335.1903, 15.335.1904, 15.335.1905,
15.335.1906, 15.335.1907, 15.335.1908, 15.335.1101, 15.335.1102, 15.335.1103,
15.335.1104, 15.335.1105, 15.335.1106 **RAYİÇ NO:** 10.330.2001, 10.330.2021



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Double Carbon

Isı Yalıtım Levhası

Dalmaçyalı Double Carbon Isı Yalıtım Levhası, TS EN 13163, TS EN 13499 ve Avrupa Sistem Standardı ETAG 004'e uygun olarak üretilen, polistiren esaslı ısı yalıtım levhasıdır.

Özellikler: • Isı iletkenlik katsayısı $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$ 'dir. Polistiren yapısındaki ideal karbon oranı ile standart beyaz EPS ısı yalıtım levhalarına oranla %25 daha iyi ısı yalıtım değerine sahiptir. • Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir ($\mu=20-40$). Yeterli kalınlıkta kullanıldığında nem, rutubet ve küf oluşumunu büyük ölçüde azaltır. • Yapılarda tüm mekanik yüklemelere dayanabilecek yeterliliktedir. Genleşme, büzülme ve duvarların çalışmasından kaynaklanan sıva, boya ve kaplama çatlaklarının oluşmasını önler. • Üretimden sonra standartlara uygun olarak dinlendirilerek mükemmel boyut dengesine ulaşır, zamanla gönyeden sapma olmaz. • Suya karşı yüksek dirençli yapısı ile ısı yalıtım performansını ilk günkü seviyesinde korur.

Depolama: Serin ve havalandırılmış bir ortamda, direkt güneş ışığından, solvent, tiner vb. ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.



TEKNİK ÖZELLİKLER	BEYAN	BİRİM	SINIF	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı (λ_D)	0,031	W/mK	-	TS EN 12667
Isıl Direnç (R)	0,95 - 3,20	m²K/W	-	-
Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı	≥100	kPa	TR 100	TS EN 1607
%10 Deformasyonda Basma Gerilmesi	≥50	kPa	CS(10)50	TS EN 826
Boy Toleransı	±2	mm	L2	TS EN 822
En Toleransı	±2	mm	W2	TS EN 822
Kalınlık Toleransı	±1	mm	T1	TS EN 823
Gönye Toleransı	±2	mm/m	S2	TS EN 824
Yüzey Düzgünlüğü	5	mm	P5	TS EN 13163
Boyutsal Kararlılık				
23°C, %50 Bağıl Nem Altında	±0,2	-	DS(N)2	TS EN 1603
48 saat, 70°C, %50 Bağıl Nem Altında	%1	-	DS(70,-)1	TS EN 1604
Uzun Süreli Su Emme (Kısmi Daldırmada)	≤0,5	kg/m²	WL(P)0,5	TS EN 12087
Su Buharı Difüzyon Direnci	20-40	μ		TS EN 12086
Yangına Tepki Sınıfı	Sistem (Zor alevlenici)	-	B-s1,d0	TS EN 13501-1
	Ürün (Alev yürütmez)	-	E	TS EN 13501-1
Kullanım Sıcaklıkları	(-50) / 75	°C	-	-
Ambalaj	PE film	cm	-	-
Boyut (En x Boy)	50 x 100	cm	-	-
Kalınlık	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	cm	-	-

CE TS EN 13162 ürün,
TS EN 13500 sistem
standartlarına uygundur.



POZ NO: 15.335.1901, 15.335.1902, 15.335.1903, 15.335.1904, 15.335.1905,
15.335.1906, 15.335.1907, 15.335.1908, 15.335.1101, 15.335.1102, 15.335.1103,
15.335.1104, 15.335.1105, 15.335.1106 **RAYİÇ NO:** 10.330.2001, 10.330.2021



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklenmez. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Stonewool SW035

Taşıyünü Isı Yalıtım Levhası

Dalmaçyalı Stonewool SW035 Taşıyünü Isı Yalıtım Levhası, bazalt, dolomit gibi volkanik kayaların yüksek sıcaklıktaki potalarda ergitilmesi ve elyaf lifleri haline getirilmesi ile üretilen, inorganik ısı yalıtım levhasıdır.

Özellikler: • Düşük ısı iletkenlik değeri ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$) ile mevcut taşıyünlerine göre %10 daha iyi ısı yalıtım performansı sunar. • Özel lifli yapısı sayesinde mükemmel ses yalıtımı sağlar. • A1 (hiç yanmaz) yangına tepki sınıfı ile yönetmeliklere uygun şekilde tüm cephe sistemlerinde güvenle kullanılır. • İdeal levha ölçüleri ile daha hafif, daha kolay ve daha hızlı uygulama imkanı sağlar. • Doğru levha kalınlığı ve sahip olduğu standartların üzerinde mekanik dirençleri ile bina ömrü boyunca yüksek enerji tasarrufu sunar. • Gerek dünya standartlarındaki üretim teknolojisi, gerekse kullanılan doğal hammadde içeriği ile ekolojik ve çevre dostudur. Tozuma yapmaz.

Depolama: Serin ve havalandırılmış bir ortamda, direkt güneş ışığından, solvent, tiner vb. ürünlerden ayrı olarak paletler üzerinde depolanmalıdır. Yağıştan korunmalıdır.

Uyarı: Yağış görmüş taşıyünü levhalar tamamen kurumadan üzerine uygulama yapılmamalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	BEYAN	BİRİM	SINIF	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı (λ_D)	0,035	W/mK	-	TS EN 12667
Isıl Direnç (R)	1,10-2,85	m ² K/W	-	-
Yüzeylere Dik Çekme Mukavemeti	≥10	kPa	TR10	TS EN 1607
%10 Deformasyonda Basma Gerilmesi	≥30	kPa	CS(10)30	TS EN 826
Boy Toleransı	±%2	mm	L2	TS EN 822
En Toleransı	±%1,5	mm	W2	TS EN 822
Kalınlık Toleransı	(-1,+3)	mm	T5	TS EN 823
Boyutsal Kararlılık	≤%1	-	DS(70,-)	TS EN 1604
Kısa Süreli Su Emme (24 saat)	≤1	kg/m ²	WS	TS EN 1609
Uzun Süreli Su Emme	≤3	kg/m ²	WL(P)	TS EN 12087
Su Buharı Difüzyon Direnci	1	μ	-	TS EN 12086
Yangına Tepki Sınıfı	Hiç yanmaz	-	A1	TS EN 13501-1
Kullanım Sıcaklıkları	(-50) / 750	°C	-	-
Ambalaj	PE film	-	-	-
Boyut (En x Boy)	60 x 100	cm	-	-
Kalınlık	3*, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	cm	-	-

* %10 deformasyonda basma gerilmesi ve yüzeylere dik çekme mukavemeti diğer kalınlıklardan farklılık gösterebilir.

Uyarılar: • Ürünler paketli olarak saklanmalıdır. • Paletler üst üste koyulmamalıdır. • Ürünün üstüne basılmamalıdır. • Depolama alanları kapalı olmalıdır.

CE TS EN 13162 ürün,
TS EN 13500 sistem
standartlarına uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Stonewool CS60

Taşyünü Teras Çatı Levhası

Dalmaçyalı Stonewool CS60 Taşyünü Teras Çatı Levhası, bazalt, dolomit gibi volkanik kayaların yüksek sıcaklıktaki potalarda ergitilmesi ve elyaf lifleri haline getirilmesi ile üretilen, her türlü çatı tipinde kullanılabilen, inorganik ısı yalıtım levhasıdır.

Özellikler: • İdeal ısı iletkenlik değeri ($\lambda_D = 0,039$ W/mK) ile yüksek ısı direnç gösterir. • Üzerine gelebilecek yüklere karşı muadillerine göre %50'ye varan daha yüksek basma dayanımına sahiptir. • A1 (hiç yanmaz) yangına tepki sınıfı ile yönetmeliklere uygun şekilde güvenle kullanılır. • Düşük su emme değeri ile yüksek su iticilik gösterir. • Özellikle dış kaynaklı etkilere karşı yüksek ses yutum değerine sahiptir. • Nefes alabilme özelliği ile konforlu bir ortam sağlar. • İleri teknoloji ile tam boyutsal kararlılıkta üretilir.



Depolama: Serin ve havalandırılmış bir ortamda, direkt güneş ışığından, solvent, tiner vb. ürünlerden ayrı olarak paletler üzerinde depolanmalıdır. Yağıştan korunmalıdır.

Uyarı: Yağış görmüş taşyünü levhalar tamamen kurumadan üzerine uygulama yapılmamalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	BEYAN	BİRİM	STANDART	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı (λ_D)	0,039	W/mK	-	TS EN 12667
Isıl Direnç (R)	1,25-2,55	m ² K/W	-	-
Ses Yutum Değeri	1	α_w	-	TS EN ISO 11654
%10 Deformasyonda Basma Gerilemesi	≥60	kPa	CS(10)60	TS EN 826
Boy Toleransı	±%2	mm	L2	TS EN 822
En Toleransı	±%1,5	mm	W2	TS EN 822
Kalınlık Toleransı	(-1,+3)	mm	T5	TS EN 823
Kısa Süreli Su Emme (24 saat)	≤1	kg/m ²	WS	TS EN 1609
Uzun Süreli Su Emme	≤3	kg/m ²	WL(P)	TS EN 12087
Su Buharı Difüzyon Direnci	1	μ	-	TS EN 12086
Yangına Tepki Sınıfı	Hiç yanmaz	-	A1	TS EN 13501-1
Ambalaj	PE film	-	-	-
Boyut (En x Boy)	60 x 100	cm	-	-
Kalınlık	5, 6, 7, 8, 9, 10	cm	-	-

Uyarılar: • Ürünler paketli olarak saklanmalıdır. • Paletler üst üste koyulmamalıdır. • Ürünün üstüne basılmamalıdır. • Depolama alanları kapalı olmalıdır.



TS EN 13162 ürün standardına uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Stonewool Barrier

Taşıyünü Yangın Bariyeri

Dalmaçyalı Taşıyünü Yangın Bariyeri, taşıyünü levhaları oluşturan liflerin dikey yönlenmesiyle elde edilen, yangın yönetmeliğine uygun olarak, pencere ve kapı boşluklarında ısı ve yangın yalıtımı sağlamak amacıyla kullanılan, tüm ısı yalıtım sistemleriyle uyumlu, yüksek teknik özelliklere sahip, düzgün yüzeyli, lamella formunda taşıyünü levhadır.

Özellikler: • A1 (hiç yanmaz) yangına tepki sınıfı ile yangın yönetmeliğine uygun şekilde güvenli uygulanır. • İdeal ısı iletkenlik değeri ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$) ile yüksek ısı direnç gösterir. • Tüm ısı yalıtım sistemleriyle uyumludur. • Düzgün yüzey yapısı ile sıyırma gerektirmez. • Hem dikeyde hem de yatayda kolay kesilir. • Pencere kenarlarında dübelsiz uygulama imkanı sağlar. • İdeal levha ölçüleri ile daha hafif, daha kolay ve daha hızlı uygulama imkanı sunar. • Düşük su emme değeri ile yüksek su iticilik gösterir. • İleri teknoloji ile tam boyutsal kararlılıkta üretilir. • TS EN 13162 Taşıyünü ürün standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

Depolama: Serin ve havalandırılmış bir ortamda, direkt güneş ışığından, solvent, tiner vb. ürünlerden ayrı olarak paletler üzerinde depolanmalıdır. Yağıştan korunmalıdır.

Uyarı: Yağış görmüş taşıyünü levhalar tamamen kurumadan üzerine uygulama yapılmamalıdır.



TEKNİK ÖZELLİKLER	BEYAN	BİRİM	SINIF	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı (λ_D)	0,035	(W/mK)	-	TS EN 12667
Boy Toleransı	$\pm\%2$	mm	L2	TS EN 822
En Toleransı	$\pm\%1,5$	mm	W2	TS EN 822
Kalınlık Toleransı	(-1,+3)	mm	T5	TS EN 823
Kısa Süreli Su Emme (24 saat)	≤ 1	kg/m ²	WS	TS EN 1609
Uzun Süreli Su Emme	≤ 3	kg/m ²	WL(P)	TS EN 12087
Su Buharı Difüzyon Direnci	1	μ	-	TS EN 12086
Yangına Tepki Sınıfı	Hiç yanmaz	-	A1	TS EN 13501-1
Ambalaj	PE film içinde paletli	-	-	-
Boyut (En x Boy)	15 x 100	cm	-	-
Kalınlık	4, 5, 6, 8	cm	-	-

Uygulama: • Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik'in ilgili maddesine göre, dış cephesi zor alevlenici malzeme veya sistemden oluşan, yüksekliği 6,5-28,5 metre olan binalarda, pencere ve benzeri boşluklarının yan kenarlarında en az 15 cm ve üst kenarında en az 30 cm eninde hiç yanmaz malzeme ile yangın bariyerleri oluşturulmalıdır.

Uyarılar: • Ürünler paketli olarak saklanmalıdır. • Paletler üst üste koyulmamalıdır. • Ürünün üstüne basılmamalıdır. • Depolama alanları kapalı olmalıdır.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcıları



Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı, iç ve dış mekânlarda beton, sıva, tuğla, gaz beton vb. mineral esaslı yüzeylerde, polistiren esaslı ve taşyünü levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılan çimento esaslı özel yapıştırıcıdır.



Özellikler:

- Polistiren esaslı ve taşyünü levhaların mineral yüzeylere güçlü olarak yapışmasını sağlar.
- İçerdiği yüksek polimer oranı sayesinde yüksek yapışma performansına ve elastikiyete sahiptir.
- Dış hava şartlarına uzun süreli dayanıklılığı higrotermik duvar testleri ile kanıtlanmıştır.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Yüksek çalışabilirlik ve uygulama özelliklerine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Alt Tabakaya Yapışma	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-12
EPS Levhaya Yapışma	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	TS EN 13494
Su Emme	$\leq 5 \text{ gr (30 dk.)}$	TS EN 12808-5
Eğilme Mukavemeti	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1 (Hiç yanmaz)	TS EN 13501-1

Yüzey Hazırlama:

Yüzey düzgün, temiz, kuru, tutunmaya imkân veren matlıkta, sağlam ve kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır. Alt sıva tabakası veya kaba sıva uygulandıktan en az 4 hafta sonra Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı uygulamasına başlanmalıdır. Özellikle gaz beton gibi emici yüzeyler uygulama sırasında nemlendirilmelidir. Eski boyalı yüzeylerde, kabarmış ve dökülmeye yüz tutmuş bölümlerin kazınması, cephede oluşmuş çatlakların ise STAKO ve STAKO O tamir harçlarıyla tamiratının yapılması gerekmektedir. Ayrıca eski boyalı yüzeylerin tutunmaya elverişli hale getirilebilmesi için çentiklenmesi ve tozuma yapmaması gerekir.

Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Gri
Su Karışım Oranı	5-6 lt
Sarfiyat* - EPS	4,0-4,5 kg/m ²
- Taşyünü	5,5-6,5 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi**	2-3 gün (Dübelleme 24 saat sonra yapılabilir.)
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda kuru olarak ve nemden koruyarak)
Ambalaj	25 kg kraft torba

* Belirtilen sarfiyat miktarları yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Kuruma, suyun buharlaşması ile fiziksel olarak olduğu için düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar.

Uygulama:

Gerekli alt zemin hazırlığı yapılmış yüzeyler için ısı yalıtım levhasının kenarlarına çerçeve oluşturacak şekilde 4-5 cm'lik şerit halinde ve orta kısmına da eşit uzaklıklarda 3 parça Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı noktasal olarak mala boyutlarında sürülür. Düzgün yüzeylerde 10x10 mm taraklı çelik mala ile taraklama da yapılabilir.

Levha taşıyın ise, levha kenarlarına ve öbek noktalarına ince bir tabaka şeklinde yapıştırıcı uygulaması yapılarak levhanın astarlanması sağlanır. Bu işlemten sonra standart yapıştırıcı uygulaması yapılır.

Levhaların yan yüzeylerine yapıştırıcı sürülmemelidir. Uygulanacak yapıştırıcının kalınlığı alt zeminin düzgünlüğüne göre ayarlanmalıdır. Bu şekilde hazırlanmış plaka, en altta subasman profiline oturtularak yapıştırılacak yüzeye hafif bir baskı ile aşağıdan yukarıya doğru, yatay ve birbirine değecek şekilde sıralanır. Isı yalıtım levhalarının derzleri üst üste gelmemeli, levhalar şaşırtmalı olarak yerleştirilmelidir.

Yapıştırma, master yardımıyla düzgün bir yüzey oluşturulacak şekilde iyice bastırılarak yapılır. Levhaların arasında boşluk kalmamasına azami özen gösterilmeli, boşluk kalması durumunda aynı levhadan kesilecek uygun kalınlıktaki malzeme ile bu aralıklar mutlaka kapatılmalıdır.

Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Doğrudan güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgârda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Sıva olarak kullanılmamalıdır.

Uyarı Kelimesi: TEHLİKE



GHS05



GHS07

Zararlılık İfadesi:

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No:

10.330.2503

Poz No:

15.335.1001, 15.335.1002, 15.335.1003, 15.335.1004, 15.335.1005, 15.335.1006, 15.335.1101, 15.335.1102, 15.335.1103, 15.335.1104, 15.335.1105, 15.335.1106, 15.335.1201, 15.335.1202, 15.335.1203, 15.335.1204, 15.335.1205, 15.335.1206, 15.340.1001, 15.340.1002, 15.340.1003, 15.340.1004, 15.340.1005, 15.340.1006

TS 13566 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.



G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekteğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Stonewool

Taşyünü Sistem Yapıştırıcısı

Dalmaçyalı Stonewool Taşyünü Sistem Yapıştırıcısı, iç ve dış mekânlarda beton, sıva, tuğla, gaz beton vb. mineral esaslı yüzeylerde, özellikle taşyünü levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılan çimento esaslı özel yapıştırıcıdır.



Özellikler:

- Taşyünü levhaların mineral yüzeylere güçlü olarak yapışmasını sağlar.
- İçerdiği yüksek ve homojen polimer oranı sayesinde yüksek yapışma mukavemetine ve elastikiyete sahiptir.
- Dış hava şartlarına uzun süreli dayanıklılığı higrotermik duvar testleri ile kanıtlanmıştır.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Kaptaki çalışabilirlik performansı artırılmıştır.
- Yüzeyde ekstra çalışabilirlik ve uygulama özelliklerine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Alt Tabakaya Yapışma	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-12
Taşyünü Levhaya Yapışma	$\geq 0,006 \text{ N/mm}^2$	TS EN 13494
EPS Levhaya Yapışma	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	TS EN 13494
Su Emme	$\leq 5 \text{ gr (30 dk.)}$	TS EN 12808-5
Eğilme Mukavemeti	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1 (Hiç yanmaz)	TS EN 13501-1

Yüzey Hazırlama:

Yüzey düzgün, temiz, kuru, tutunmaya imkân veren matlıkta, sağlam ve kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır. Alt sıva tabakası veya kaba sıva uygulandıktan en az 4 hafta sonra Dalmaçyalı Stonewool Taşyünü Sistem Yapıştırıcısı uygulamasına başlanmalıdır. Özellikle gaz beton gibi emici yüzeyler uygulama sırasında nemlendirilmelidir. Eski boyalı yüzeylerde, kabarmış ve dökülmeye yüz tutmuş bölümlerin kazınması, cephede oluşmuş çatlakların ise STAKO ve STAKO O tamir harçlarıyla tamiratının yapılması gerekmektedir. Ayrıca eski boyalı yüzeylerin tutunmaya elverişli hale getirilebilmesi için çentiklenmesi ve tozuma yapmaması gerekir.

Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı Stonewool Taşyünü Sistem Yapıştırıcısı, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Gri
Su Karışım Oranı	5-6 lt
Sarfiyat* - Taşyünü	5,5-6,0 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi**	2-3 gün (Dübelleme 24 saat sonra yapılabilir.)
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda kuru olarak ve nemden koruyarak)
Ambalaj	25 kg kraft torba

* Belirtilen sarfiyat miktarları yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Kuruma, suyun buharlaşması ile fiziksel olarak olduğu için düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar.

Uygulama:

Gerekli alt zemin hazırlığı yapılmış yüzeyler için ısı yalıtım levhasının kenarlarına çerçeve oluşturacak şekilde 4-5 cm'lik şerit halinde ve orta kısmına da eşit uzaklıklarda 3 parça Dalmaçyalı Stonewool Taşyünü Sistem Yapıştırıcısı noktasal olarak mala boyutlarında sürülür. Düzgün yüzeylerde 10x10 mm taraklı çelik mala ile taraklama da yapılabilir.

Levha taşyünü ise, levha kenarlarına ve öbek noktalarına ince bir tabaka şeklinde yapıştırıcı uygulaması yapılarak levhanın astarlanması sağlanır. Bu işlemten sonra standart yapıştırıcı uygulaması yapılır.

Levhaların yan yüzeylerine yapıştırıcı sürülmemelidir. Uygulanacak yapıştırıcının kalınlığı alt zeminin düzgünlüğüne göre ayarlanmalıdır. Bu şekilde hazırlanmış plaka, en altta subasman profiline oturtularak yapıştırılacak yüzeye hafif bir baskı ile aşağıdan yukarıya doğru, yatay ve birbirine değecek şekilde sıralanır. Isı yalıtım levhalarının derzleri üst üste gelmemeli, levhalar şaşırtmalı olarak yerleştirilmelidir.

Yapıştırma, master yardımıyla düzgün bir yüzey oluşturulacak şekilde iyice bastırılarak yapılır. Levhaların arasında boşluk kalmamasına azami özen gösterilmeli, boşluk kalması durumunda aynı levhadan kesilecek uygun kalınlıktaki malzeme ile bu aralıklar mutlaka kapatılmalıdır.

Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Doğrudan güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgârda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Sıva olarak kullanılmamalıdır.

Uyarı Kelimesi:

TEHLİKE



GHS05



GHS07

Zararlılık İfadesi:

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No:

10.330.2503

Poz No:

15.335.1001, 15.335.1002, 15.335.1003, 15.335.1004, 15.335.1005, 15.335.1006, 15.335.1101, 15.335.1102, 15.335.1103, 15.335.1104, 15.335.1105, 15.335.1106, 15.335.1201, 15.335.1202, 15.335.1203, 15.335.1204, 15.335.1205, 15.335.1206, 15.340.1001, 15.340.1002, 15.340.1003, 15.340.1004, 15.340.1005, 15.340.1006

TS 13566 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.

G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı CarbonPower

Isı Yalıtım Sistem

Yapıştırıcısı

Dalmaçyalı CarbonPower Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı, ısı yalıtım sistemleri için özel olarak geliştirilmiş, iç ve dış mekânlarda beton, sıva, tuğla, gaz beton vb. mineral esaslı yüzeylerde, polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılan çimento esaslı, High-Tech Carbon bağlayıcılarla güçlendirilmiş özel yapıştırıcıdır.



Özellikler:

- İçerdiği özel polimer bağlayıcılar sayesinde yüksek tutunma kuvvetine sahiptir. (>100 kPa)
- EPS levhalar ile yapılan uygulamalarda maksimum 10 metreye kadar dübelsiz uygulama imkanı sunar.
- İçerdiği yüksek polimer oranı sayesinde yüksek yapışma mukavemetine ve elastikiyete sahiptir.
- Dış hava şartlarına uzun süreli dayanıklılığı higrotermik duvar testleri ile kanıtlanmıştır.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Yüksek çalışabilirlik ve uygulama özelliklerine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Alt Tabakaya Yapışma	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-12
EPS Levhaya Yapışma	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$	TS EN 13494
Su Emme	$\leq 5 \text{ gr (30 dk.)}$	TS EN 12808-5
Eğilme Mukavemeti	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1 (Hiç yanmaz)	TS EN 13501-1

Yüzey Hazırlama:

Yüzey düzgün, temiz, kuru, tutunmaya imkân veren matlıkta, sağlam ve kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır. Alt sıva tabakası veya kaba sıva uygulandıktan en az 4 hafta sonra Dalmaçyalı CarbonPower Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı uygulamasına başlanmalıdır. Özellikle sıvasız gaz beton ve tuğla gibi yüzeylerde Dalmaçyalı CarbonPower Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı ile dübelsiz uygulama yapılmamalıdır. Dalmaçyalı CarbonPower Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı ile dübelli uygulama öncesi sıvasız gaz beton gibi emici yüzeyler uygulama sırasında nemlendirilmelidir. Eski boyalı yüzeylerde, kabarmış ve dökülmeye yüz tutmuş bölümlerin kazınması, cephede oluşmuş çatlakların ise STAKO 0 tamir harçlarıyla tamiratının yapılması gerekmektedir. Ayrıca eski boyalı yüzeylerin tutunmaya elverişli hale getirilebilmesi için çentiklenmesi ve tozuma yapmaması gerekir.

Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı CarbonPower Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Gri
Su Karışım Oranı	5-6 lt
Sarfıyat* - EPS	4,0-4,5 kg/m ²
- Taşıyıcı	5,5-6,5 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi**	2-3 gün (Dübelleme 24 saat sonra yapılabilir.)
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda kuru olarak ve nemden koruyarak)
Ambalaj	25 kg kraft torba

* Belirtilen sarfiyat miktarları yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Kuruma, suyun buharlaşması ile fiziksel olarak olduğu için düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar.

Uygulama:

10 Metre Yüksekliğe Kadar (Yaklaşık 3 Kata Kadar) EPS Levhalarda Dalmaçyalı CarbonPower Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı ile Dübelsiz Uygulama Detayları!

Gerekli alt zemin hazırlığı yapılmış yüzeyler için (sıvasız gaz beton ve tuğla yüzeyler dışında) EPS ısı yalıtım levhasının kenarlarına çerçeve oluşturacak şekilde 4-5 cm'lik şerit halinde ve orta kısmına da eşit uzaklıklarda 3 parça Dalmaçyalı CarbonPower Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı, metrekafe sarfiyatı 4,0-4,5 kg olacak şekilde, noktasal olarak mala boyutlarında sürülmelidir. Düzgün yüzeylerde 10x10 mm taraklı çelik mala ile taraklama da yapılabilir.

EPS ve Taşyünü Levhalarda Dalmaçyalı CarbonPower Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı ile Dübelli Uygulama Detayları!

Gerekli alt zemin hazırlığı yapılmış yüzeyler için ısı yalıtım levhasının kenarlarına çerçeve oluşturacak şekilde 4-5 cm'lik şerit halinde ve orta kısmına da eşit uzaklıklarda 3 parça Dalmaçyalı CarbonPower Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı noktasal olarak mala boyutlarında sürülür. Düzgün yüzeylerde 10x10 mm taraklı çelik mala ile taraklama da yapılabilir. Levha taşyünü ise, levha kenarlarına ve öbek noktalarına ince bir tabaka şeklinde yapıştırıcı uygulaması yapılarak levhanın astarlanması sağlanır.

Levhaların yan yüzeylerine yapıştırıcı sürülmemelidir. Uygulanacak yapıştırıcının kalınlığı alt zeminin düzgünlüğüne göre ayarlanmalıdır. Bu şekilde hazırlanmış plaka, en altta subasman profiline oturtularak yapıştırılacak yüzeye hafif bir baskı ile aşağıdan yukarıya doğru, yatay ve birbirine değecek şekilde sıralanır. Isı yalıtım levhalarının derzleri üst üste gelmemeli, levhalar şaşırtmalı olarak yerleştirilmelidir.

Yapıştırma, mastar yardımıyla düzgün bir yüzey oluşturulacak şekilde iyice bastırılarak yapılır. Levhaların arasında boşluk kalmamasına azami özen gösterilmeli, yine de boşluk kalması durumunda aynı levhadan kesilecek uygun kalınlıktaki malzeme ile bu aralıklar mutlaka kapatılmalıdır.

Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Doğrudan güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgârda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Ürünün tam kuruma süresine kadar (2-3 gün) üzerine herhangi uygulama yapılmamalıdır. Tam kuruma gerçekleşikten sonra siva ve file uygulaması yapılmalıdır. Siva olarak kullanılmamalıdır.

Uyarı Kelimesi: TEHLİKE



GHS05

GHS07

Zararlılık İfadesi:

- H315** Cilt tahrişine yol açar.
- H318** Ciddi göz hasarına yol açar.
- H335** Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadesi:

- P101** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
- P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P103** Kullanmadan önce etiketi okuyun.
- P305+P351+P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P310** Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
- P321** Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
- P362+P364** Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
- P405** Kilit altında saklayın.
- P501** İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No: 10.330.2503

Poz No:

15.335.1001, 15.335.1002, 15.335.1003, 15.335.1004, 15.335.1005, 15.335.1006, 15.335.1101, 15.335.1102, 15.335.1103, 15.335.1104, 15.335.1105, 15.335.1106, 15.335.1201, 15.335.1202, 15.335.1203, 15.335.1204, 15.335.1205, 15.335.1206, 15.340.1001, 15.340.1002, 15.340.1003, 15.340.1004, 15.340.1005, 15.340.1006

TS 13566 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.

G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Organic

Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı

Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı, polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin ideal bir şekilde ahşap ve prefabrik yüzeylere güvenle yapıştırılmasında kullanılan, akrilik esaslı, yüksek yapıştırma ve su geçirimsiz özelliklere sahip, kullanıma hazır ısı yalıtım yapıştırıcısıdır.



Özellikler:

- Yüksek tutunma mukavemeti
- Kullanıma hazır
- Artan malzemenin tekrar kullanılması ile düşük zayıt
- Su geçirimsizlik
- Esneklik

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Alt Tabakaya Yapışma	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-12
EPS Levhaya Yapışma	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$ ($>100 \text{ kPa}$)	TS EN 13494
Ahşap Üzerine Yapışma	$\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$	TS EN 13494
Su Emme	$\leq 5 \text{ gr (30 dk.)}$	TS EN 12808-5

Yüzey Hazırlama:

Yüzey temiz, kuru, sağlam ve yapışma özelliğini engelleyici maddelerden arındırılmış olmalıdır. Sac yüzeylerde malzeme özelliğine bağlı olarak Antipas veya Astarix Yüzey Astarı kullanılmalıdır.

Uygulama:

Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Yapıştırıcısı, 8x8 mm taraklı çelik mala ile 2,5 - 3,0 mm kalınlığında ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Direkt güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgârda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır.

Rayiç No:

10.330.2504

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Akrilik
Renk	Beyaz
Su Karışım Oranı	Kullanıma hazırdır. İnceltilmez.
Sarfiyat* - EPS	3,5-4,0 kg/m ²
- Taşıyıcı	4,5-5,5 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	-
Tam Kuruma Süresi**	3-5 gün (Dübelleme 24 saat sonra yapılabilir.)
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda kuru olarak ve nemden koruyarak)
Ambalaj	25 kg PE kova

* Belirtilen sarfiyat miktarları yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Kuruma, suyun buharlaşması ile fiziksel olarak olduğu için düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Isı Yalıtım Sistem Sıvaları



Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvası

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvası, iç ve dış mekânlarda polistiren esaslı ve taşıyünü levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine perdah sıvası yapılmasında kullanılan, aynı zamanda bu malzemelerin yapıştırılmasında da kullanılabilen, file uygulamasıyla yüzeyin mukavemetini artıran, çimento esaslı, elyaf takviyeli özel bir sıvadır.



Özellikler:

- Polistiren esaslı ve taşıyünü levhalara güçlü bir tutunma sağlar.
- İçerdiği yüksek polimer oranı ile yüksek tutunma performansına, sistem standartlarının üzerinde darbe dayanımına ve elastikiyete sahiptir.
- Yapısında bulunan elyaf lifler sayesinde sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmeleri ve titreşimleri absorbe eder, çatılma riskini en aza indirir.
- Dış hava şartlarına uzun süreli dayanıklılığı higrotermik duvar testleri ile kanıtlanmıştır.
- Yüksek su itici performansa sahiptir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Yüksek çalışabilirlik ve uygulama özelliklerine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
EPS Levhaya Yapışma	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	TS EN 13494
Su Emme	$\leq 0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	TS EN 1015-18
Darbe Mukavemeti	$\geq 3 \text{ joule}$	TS EN 13497
Eğilme Mukavemeti	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1 (Hiç yanmaz)	TS EN 13501-1
Su Buharı Geçirgenliği (μ)	≤ 15	TS EN 1015-19

Yüzey Hazırlama:

Yüzey düzgün, temiz, kuru, sağlam, kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvası, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Gri
Su Karışım Oranı	5,5-6,5 lt
Uygulama Kalınlığı	4 mm
Sarfiyat* - EPS	4,0-4,5 kg/m ²
- Taşıyünü	5,5-6,5 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi**	2-3 gün
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda kuru olarak ve nemden koruyarak)
Ambalaj	25 kg kraft torba

* Belirtilen sarfiyat miktarları yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Kuruma, suyun buharlaşması ile fiziksel olarak olduğu için düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

Uygulama:

Yapıştırma işlemi bitmiş polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemeleri, en az 24 saat sonra dübeller ile sabitlenir. Önce profiller, başta yapı köşeleri ve pencere, kapı gibi boşlukların köşeleri ile fugalar olmak üzere, uygun yerlere monte edilir. Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvası, 10x10 mm taraklı çelik mala ile 4 mm kalınlığında, ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. Yüksek alkali dayanımlı donatı filesi ek yerlerinden 10 cm üst üste bindirilerek sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde mala ile 1-1,5 mm bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Pencere ve kapı köşeleri çapraz donatı filesi ile takviye edilir.

Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Direkt güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgârda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanıncaya kadar yağmur veya çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır. Ancak çevre ve yüzey sıcaklığının +25°C'nin üzerine çıkması durumunda ani su kaybını önlemek ve sıvanın sağlıklı priz almasını sağlamak için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir. Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenir.

Dikkat:

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvası uygulamasından sonra yüzey aşırı çiy, nem ve yağış almadan boyanmalı ve kaplanmalıdır. Aksi durumlarda yağış alan yüzey kuruduktan sonra üzerine Filox 451 (1 ölçek) + su (1 ölçek) karışımı uygulanmalı ve son kat aşamasına geçilmelidir. Bu uyarı dikkate alınmadığı takdirde son kat kaplama ve boya uygulamalarında beyazlama problemi oluşabilir.

Uyarı Kelimesi:

TEHLİKE



GHS05



GHS07

Zararlılık İfadesi:

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No:

10.330.2505

Poz No:

115.335.1001, 15.335.1002, 15.335.1003, 15.335.1004, 15.335.1005, 15.335.1006, 15.335.1101, 15.335.1102, 15.335.1103, 15.335.1104, 15.335.1105, 15.335.1106, 15.335.1201, 15.335.1202, 15.335.1203, 15.335.1204, 15.335.1205, 15.335.1206, 15.340.1001, 15.340.1002, 15.340.1003, 15.340.1004, 15.340.1005, 15.340.1006

TS 13687 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.



G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Stonewool

Taşyünü Sistem Sıvası

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvası, iç ve dış mekânlarda polistiren esaslı ve taşyünü levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine perdah sıvası yapılmasında kullanılan, aynı zamanda bu malzemelerin yapıştırılmasında da kullanılabilen, file uygulamasıyla yüzeyin mukavemetini arttıran, çimento esaslı, elyaf takviyeli özel bir sıvadır.



Özellikler:

- Özellikle taşyünü levhalara güçlü bir tutunma sağlar.
- İçerdiği yüksek ve homojen polimer oranı ile yüksek tutunma performansına, sistem standartlarının üzerinde darbe dayanımına ve elastikiyete sahiptir.
- Yapısında bulunan elyaf lifler sayesinde sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmeleri ve titreşimleri absorbe eder, çatlama riskini en aza indirir.
- Dış hava şartlarına uzun süreli dayanıklılığı higrotermik duvar testleri ile kanıtlanmıştır.
- Artırılmış su iticilik performansına sahiptir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Yüksek çalışabilirlik ve uygulama özelliklerine sahiptir.
- Sıcak iklimlerde yüzeyde ideal çalışabilirlik süresine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Taşyünü Levhaya Yapışma	$\geq 0,006 \text{ N/mm}^2$	TS EN 13494
EPS Levhaya Yapışma	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	TS EN 13494
Su Emme	$\leq 0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	TS EN 1015-18
Darbe Mukavemeti	$\geq 2 \text{ joule}$	TS EN 13497
Eğilme Mukavemeti	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1 (Hiç yanmaz)	TS EN 13501-1
Su Buharı Geçirgenliği (μ)	≤ 15	TS EN 1015-19

Yüzey Hazırlama:

Yüzey düzgün, temiz, kuru, sağlam, kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı Stonewool Taşyünü Sistem Sıvası, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Gri
Su Karışım Oranı	5,5-6,5 lt
Uygulama Kalınlığı	4 mm
Sarfiyat* - Taşyünü	5,5-6,0 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Açık Yüzey Çalışma Süresi	30 dk. (30°C'de)
Tam Kuruma Süresi**	2-3 gün
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda kuru olarak ve nemden koruyarak)
Ambalaj	25 kg kraft torba

* Belirtilen sarfiyat miktarları yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Kuruma, suyun buharlaşması ile fiziksel olarak olduğu için düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

Uygulama:

Yapıştırma işlemi bitmiş taşıyünü levhaların en az 24 saat sonra çelik çivili, tercihen taşıyünü dübelleri ile sabitlenmesi önerilir. Önce profiller, başta yapı köşeleri ve pencere, kapı gibi boşlukların köşeleri ile fugalar olmak üzere, uygun yerlere monte edilir. Dalmaçyalı Stonewool Taşıyünü Sistem Sıvası, 10x10 mm taraklı çelik mala ile 4 mm kalınlığında, ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. Yüksek alkali dayanımlı donatı filesi ek yerlerinden 10 cm üst üste bindirilerek sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde mala ile 1-1,5 mm bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Pencere ve kapı köşeleri çapraz donatı filesi ile takviye edilir.

Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Direkt güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgârda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanıncaya kadar yağmur veya çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır. Ancak çevre ve yüzey sıcaklığının +25°C'nin üzerine çıkması durumunda ani su kaybını önlemek ve sıvanın sağlıklı priz almasını sağlamak için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir. Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenir.

Dikkat:

Dalmaçyalı Stonewool Taşıyünü Sistem Sıvası uygulamasından sonra yüzey aşırı çiy, nem ve yağış almadan boyanmalı ve kaplanmalıdır. Aksi durumlarda yağış alan yüzey kuruduktan sonra üzerine Filox 451 (1 ölçek) + su (1 ölçek) karışımı uygulanmalı ve son kat aşamasına geçilmelidir. Bu uyarı dikkate alınmadığı takdirde son kat kaplama ve boya uygulamalarında beyazlama problemi oluşabilir.

Uyarı Kelimesi:

TEHLİKE



GHS05



GHS07

Zararlılık İfadesi:

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No:

10.330.2505

Poz No:

15.335.1001, 15.335.1002, 15.335.1003, 15.335.1004, 15.335.1005, 15.335.1006, 15.335.1101, 15.335.1102, 15.335.1103, 15.335.1104, 15.335.1105, 15.335.1106, 15.335.1201, 15.335.1202, 15.335.1203, 15.335.1204, 15.335.1205, 15.335.1206, 15.340.1001, 15.340.1002, 15.340.1003, 15.340.1004, 15.340.1005, 15.340.1006

TS 13687 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.



G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı CarbonMax

Isı Yalıtım Sistem Sıvası

Dalmaçyalı CarbonMax Isı Yalıtım Sistem Sıvası, iç ve dış mekânlarda polistiren esaslı ve taşıyünü levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine perdah sıvası yapılmasında kullanılan, yüksek darbe dayanımına sahip, file uygulamasıyla yüzeyin mukavemetini artıran, çimento esaslı, High-Tech Carbon elyaf takviyeli özel bir sıvadır.



Özellikler:

- Isı yalıtım sistemlerinde ilgili standardı sağlayan minimum değere göre 5 kata kadar daha yüksek darbe dayanımına sahiptir.
- Polistiren esaslı ve taşıyünü levhalara güçlü bir tutunma sağlar.
- İçerdiği yüksek polimer oranı ile yüksek tutunma performansına, 10 joule üzerinde darbe dayanımına ve elastikiyete sahiptir.
- Yapısında bulunan elyaf lifler sayesinde sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmeleri ve titreşimleri absorbe eder, çatılma riskini en aza indirir.
- Dış hava şartlarına uzun süreli dayanıklılığı higrotermik duvar testleri ile kanıtlanmıştır.
- Yüksek su itici performansa sahiptir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Yüksek çalışabilirlik ve uygulama özelliklerine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
EPS Levhaya Yapışma	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	TS EN 13494
Su Emme	$\leq 0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0.5}$	TS EN 1015-18
Darbe Mukavemeti*	$\geq 10 \text{ joule}$	TS EN 13497
Eğilme Mukavemeti	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1 (Hiç yanmaz)	TS EN 13501-1
Su Buharı Geçirgenliği (μ)	≤ 15	TS EN 1015-19

* 10 joule darbe dayanımı; **4 mm Dalmaçyalı CarbonMax Isı Yalıtım Sistem Sıvası + Dalmaçyalı CarbonFine Mineral Kaplama** uygulanmış yüzey üzerine yapılan testin sonucudur.

Yüzey Hazırlama:

Yüzey düzgün, temiz, kuru, sağlam, kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı CarbonMax Isı Yalıtım Sistem Sıvası, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Beyaz
Su Karışım Oranı	5,5-6,5 lt
Uygulama Kalınlığı	4 mm
Sarfiyat** - EPS	4,0-4,5 kg/m ²
- Taşıyünü	5,5-6,5 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi***	2-3 gün
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda kuru olarak ve nemden koruyarak)
Ambalaj	25 kg kraft torba

* Belirtilen sarfiyat miktarları yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Kuruma, suyun buharlaşması ile fiziksel olarak olduğu için düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

Uygulama:

Yapıştırma işlemi bitmiş polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemeleri en az 24 saat sonra dübelleri ile sabitlenir. Önce profiller, başta yapı köşeleri ve pencere, kapı gibi boşlukların köşeleri ile fugalar olmak üzere, uygun yerlere monte edilir. Dalmaçyalı CarbonMax Isı Yalıtım Sistem Sıvası, 10x10 mm taraklı çelik mala ile 4 mm kalınlığında, ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. Yüksek alkali dayanımlı donatı filesi ek yerlerinden 10 cm üst üste bindirilerek sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde mala ile 1,0-1,5 mm bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Pencere ve kapı köşeleri çapraz donatı filesi ile takviye edilir.

Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Direkt güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgârda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanıncaya kadar yağmur veya çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır. Ancak çevre ve yüzey sıcaklığının +25°C'nin üzerine çıkması durumunda ani su kaybını önlemek ve sıvanın sağlıklı priz almasını sağlamak için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir. Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenir.

Dikkat:

Dalmaçyalı CarbonMax Isı Yalıtım Sistem Sıvası uygulamasından sonra yüzey aşırı çiy, nem ve yağış almadan boyanmalı ve kaplanmalıdır. Aksi durumlarda yağış alan yüzey kuruduktan sonra üzerine Filox 451 (1 ölçek) + su (1 ölçek) karışımı uygulanmalı ve son kat aşamasına geçilmelidir. Bu uyarı dikkate alınmadığında son kat kaplama ve boya yüzeylerinde beyazlama görülebilir.

Uyarı Kelimesi:

TEHLİKE



GHS05



GHS07

Zararlılık İfadesi:

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önemli İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayıç No:

10.330.2505

Poz No:

15.335.1001, 15.335.1002, 15.335.1003, 15.335.1004, 15.335.1005, 15.335.1006, 15.335.1101, 15.335.1102, 15.335.1103, 15.335.1104, 15.335.1105, 15.335.1106, 15.335.1201, 15.335.1202, 15.335.1203, 15.335.1204, 15.335.1205, 15.335.1206, 15.340.1001, 15.340.1002, 15.340.1003, 15.340.1004, 15.340.1005, 15.340.1006



TS 13687 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.

G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı UNI

Isı Yalıtım Sistem Sıvası

Dalmaçyalı UNI Isı Yalıtım Sistem Sıvası, iç ve dış mekânlarda polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine perdah sıvası yapılmasında kullanılan, ısı yalıtımlı cephelerde kaplamasız direkt boya uygulaması yapılabilmesine olanak sağlayan, standart ısı yalıtım sıvalarına göre daha kalın uygulanabilen, çimento esaslı, elyaf takviyeli çok amaçlı özel sıvadır.



Özellikler:

- Mala izlerini ve yüzeydeki dalgalanmaları minimuma indirmek ve daha düzgün bir yüzey elde etmek istendiğinde yüzey süngerli mala ile düzeltilebilir.
- Eski sıvalı, tekstürlü yüzeyler üzerinde restorasyon amacıyla 8-9 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.
- Hafiftir, kolay uygulanır.
- Çok amaçlı kullanıldığında işçilikten tasarruf sağlar.
- Polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalara güçlü bir tutunma sağlar.
- İçerdiği yüksek polimer oranı ile yüksek tutunma performansına sahiptir.
- Yapısında bulunan elyaf lifler sayesinde sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmeleri ve titreşimleri absorbe eder, çatlama riskini en aza indirir.
- Dış hava şartlarına uzun süreli dayanıklılığı higrotermik duvar testleri ile kanıtlanmıştır.
- Yüksek su itici performansa sahiptir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Yüksek çalışabilirlik ve uygulama özelliklerine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
EPS Levhaya Yapışma	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	TS EN 13494
Su Emme	$\leq 0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	TS EN 1015-18
Darbe Mukavemeti	$\geq 2 \text{ joule}$	TS EN 13497
Eğilme Mukavemeti	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1 (Hiç yanmaz)	TS EN 13501-1
Su Buharı Geçirgenliği (μ)	≤ 15	TS EN 1015-19

Yüzey Hazırlama:

Yüzey düzgün, temiz, kuru, sağlam, kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı UNI Isı Yalıtım Sistem Sıvası, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Gri
Su Karışım Oranı	6,0-7,0 lt
Uygulama Kalınlığı	6-7 mm (Kaplamasız direkt boya uygulamasında) 4 mm (Mineral Kaplama altında)
Sarfiyat* EPS / Taşıyıcı	6-7 mm için; 6,0-7,0 kg/m ² -6,5-7,5 kg/m ² 4 mm için; 4,0-5,0 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi**	3-5 gün
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda kuru olarak ve nemden koruyarak)
Ambalaj	25 kg kraft torba

* Belirtilen sarfiyat miktarları yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Kuruma, suyun buharlaşması ile fiziksel olarak olduğu için düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

Uygulama:

1- Kaplamasız direkt boya uygulamasında:

Eğer sıva üzerine kaplama yapılmadan direkt boya uygulaması yapılması isteniyorsa daha düzgün bir yüzey elde etmek için Dalmaçyalı Uni Isı Yalıtım Sistem Sıvası 2 kat olarak uygulanır ve 2. kat süngerle düzeltilir. Yapıştırma işlemi bitmiş polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemeleri en az 24 saat sonra dübeller ile sabitlenir. Önce profiller, başta yapı köşeleri ve pencere, kapı gibi boşlukların köşeleri ile fugalar olmak üzere, uygun yerlere monte edilir. İlk kat yaklaşık 4 mm, ikinci kat ise 2-3 mm kalınlığında olmalıdır. Yüksek alkali dayanımlı donatı filesi ek yerlerinden 10 cm üst üste bindirilerek sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde mala ile 1-1,5 mm bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. 2. kat uygulamasına ortam şartlarına göre 6-12 saat sonra geçilir. 2. kat sıva suyunu çekmeye başladığında yüzey süngerli mala ile dairesel hareketler ile düzeltilir ve yüzeye desen verilir. Dalmaçyalı Uni Isı Yalıtım Sistem Sıvası toplam kalınlığı 6-7 mm olmalıdır. Kuruma işlemi tamamlandıktan sonra bir kat Dalmaçyalı Silikonlu Dış Cephe Boya Astarı ve iki kat Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları uygulanması önerilir. Dekoratif beklentileri ve düz yüzey performansını olumlu yönde etkileyeceğinden, son kat boya uygulamasında açık tondaki renklerin tercih edilmesi tavsiye edilir.

Dikkat:

Boya uygulamasına kadar geçen sürede yüzey yağış, çiy ve neme maruz kalırsa son kat boya uygulamasından önce 1 ölçek Filox 451 + 1 ölçek su karışımı yüzeye uygulanmalıdır.

2- Mineral Kaplama altında sıva olarak:

Yapıştırma işlemi bitmiş polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemeleri en az 24 saat sonra dübeller ile sabitlenir. Önce profiller, başta yapı köşeleri ve pencere, kapı gibi boşlukların köşeleri ile fugalar olmak üzere, uygun yerlere monte edilir. Dalmaçyalı Uni Isı Yalıtım Sistem Sıvası, 10x10 mm taraklı çelik mala ile 4 mm kalınlığında, ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. Yüksek alkali dayanımlı donatı filesi ek yerlerinden 10 cm üst üste bindirilerek sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde mala ile 1-1,5 mm bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Pencere ve kapı köşeleri çapraz donatı filesi ile takviye edilir. Son kat kaplama tercih edilmiş ise 4 mm kalınlık yeterli olacaktır. Bu sıva tabakasının üzerine Dalmaçyalı Mineral Kaplama ya da Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama ürünü uygulanmalıdır. Dalmaçyalı Mineral Kaplama tercih edilirse, kaplama kuruduktan sonra üzeri 2 kat Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile boyanmalıdır.

Dikkat:

Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Direkt güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgarda uygulama yapılmamalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanıncaya kadar yağmur ve dondan korunmalıdır. Aksi takdirde son kat kaplama ve boya yüzeylerinde beyazlamalar görülebilir.

Uyarı Kelimesi:

TEHLİKE



GHS05

Zararlılık İfadesi:

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No:

10.330.2505

Poz No:

15.335.1001, 15.335.1002, 15.335.1003, 15.335.1004, 15.335.1005, 15.335.1006, 15.335.1101, 15.335.1102, 15.335.1103, 15.335.1104, 15.335.1105, 15.335.1106, 15.335.1201, 15.335.1202, 15.335.1203, 15.335.1204, 15.335.1205, 15.335.1206, 15.340.1001, 15.340.1002, 15.340.1003, 15.340.1004, 15.340.1005, 15.340.1006

TS 13687 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.



G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Organic

Isı Yalıtım Sistem Sıvası

Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Sıvası, iç ve dış mekânlarda polistiren esaslı ve taşıyünü levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine perdah sıvası yapılmasında ve kendini taşıyabilecek durumdaki boya ve sıvaların yüzey düzeltilmesinde kullanılabilen, akrilik esaslı, yüksek darbe dayanımı ve su geçirimsiz özelliklere sahip, kullanıma hazır ısı yalıtım sıvasıdır.



Özellikler:

- Yüksek darbe dayanımı
- Yüksek gerilme dayanımı ve kopma uzaması
- Kullanıma hazır
- Artan malzemenin tekrar kullanılması sayesinde düşük zayıt miktarı
- Su geçirimsizlik
- Esneklik
- Yüksek çalışabilirlik ve uygulama

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
EPS Levhaya Yapışma	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$ ($>100 \text{ kPa}$)	TS EN 13494
Su Emme	$\leq 0,02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	TS EN 1062-3
Su Buharı Geçirimi (Sd)	$< 0,8 \text{ m}$	TS EN ISO 7783
Darbe Mukavemeti*	$\geq 10 \text{ joule}$	TS EN 13497

* 10 joule darbe dayanımı; **3 mm Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Sıvası + Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama** uygulanmış yüzey üzerine yapılan testin sonucudur.

Yüzey Hazırlama:

Polistiren esaslı ve taşıyünü levha yüzeyinde herhangi bir çıkıntı bölge olmamalı, varsa bu kısımlar hafif zımparalanmalı ve oluşan toz yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Akrilik
Renk	Beyaz
Su Karışım Oranı	Kullanıma hazırdır. İnceltilmez.
Sarfiyat** - EPS	3,5-4,0 kg/m ²
- Taşıyünü	4,5-5,5 kg/m ²
Uygulama Kalınlığı	2,5-3,0 mm
Tam Kuruma Süresi***	≈ 3 gün
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda dondan koruyarak)
Ambalaj	25 kg PE kova

** Belirtilen sarfiyat miktarları yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

*** Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

Uygulama:

Yapıştırma işlemi bitmiş polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemeleri en az 24 saat sonra dübeller ile sabitlenir. Önce profiller, başta yapı köşeleri ve pencere, kapı gibi boşlukların köşeleri ile fugalar olmak üzere, uygun yerlere monte edilir. Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Sıvası, 8x8 mm taraklı çelik mala ile 2,5 - 3,0 mm kalınlığında, ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. Yüksek alkali dayanımlı Dalmaçyalı Organic Donatı Filesi ek yerlerinden 10 cm üst üste bindirilerek sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde mala ile 1 mm kadar bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Pencere, kapı köşeleri çapraz donatı filesi ile takviye edilir.

Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Direkt güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgârda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanıncaya kadar yağmur veya çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır. Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenir.

Uyarı Kelimesi:

DİKKAT



GHS07

Zararlılık İfadesi:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No:

10.330.2506



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.



Dekoratif Kaplamlar



Dalmaçyalı

Mineral Kaplama

İnce Tane Doku (1,5 mm)

Çimento esaslı, yüzeyde doğal bir doku oluşturan, elyaf takviyeli, son kat iç ve dış yüzey kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

İnce siva, düzgün yapılmış kaba siva, beton, gaz beton veya kendini taşıyabilen silikat ya da akrilik esaslı eski boya ların üzerine yenilemek amacıyla ya da polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerinde yer alan ısı yalıtım sıvaları üzerine güvenle uygulanabilir.



Özellikler:

- Çimento bazlı olması ve özel formülü sayesinde mükemmel buhar geçirgenliğine sahip olup ısı yalıtım sistemleri için ideal bir dış cephe kaplamasıdır.
- Dış hava şartlarına dayanıklı ve su iticidir. Rutubet birikimini önler.
- Uygulaması ve desen verilmesi kolaydır.
- Yapıya doğal ve dekoratif bir görüntü kazandırır. Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde granül uyumu sayesinde cephede homojen desen elde edilir.
- Yüzey hatalarını giderir.
- Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde uygulandığı yüzeylere tam uyum ve yüksek aderans sağlar.
- Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde çatlama ve dökülme yapmaz.
- Üzeri, renk alternatifleri olan Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile boyanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Su Aktarım Hızı	W3 ($\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$)	TS EN 1062-3
Su Buharı Aktarım Hızı	V1 (Yüksek)	TS EN 1062-1
Darbe Mukavemeti	$\geq 3 \text{ joule}$	TS EN 13497
Eğilme Mukavemeti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1 (Hiç yanmaz)	TS EN 13501-1

Yüzey Hazırlama:

Yüzey temiz, kuru ve sağlam olmalıdır. Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvaları 4 mm kalınlığında uygulandıktan minimum 48 saat (tam kuruduktan) sonra uygulama yapılmalıdır. Kaplama uygulanmadan önce Dalmaçyalı Kaplama Astarı uygulaması yapılması önerilir. Gaz beton gibi boşluklu ve emici yüzeyler ısı yalıtım sistem sıvaları ile ince bir kat sıvandıktan sonra Dalmaçyalı Mineral Kaplama ile kaplanabilir. Eski boyalı yüzey üzerine yapılacak uygulamalarda, eski boyalı yüzeyin aderansının tam olduğu kontrol edilmelidir. Gevşek tabakalar varsa temizlenmeli ve uygun tamir malzemesi ile gerekli tamiratlar yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı Mineral Kaplama, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Karıştırma işlemi uygun harç makineleriyle de yapılabilir ve püskürtme yöntemiyle yüzeye uygulanabilir. Makineyle karıştırılırken ürün içindeki taneciklerin aşınmamasına dikkat edilmelidir. Her parti harç karışımı için eşit su miktarı kullanılmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde desen ve ton farklılıkları oluşabilir. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Beyaz
Su Karışım Oranı	6,0-7,0 lt
Tane Büyüklüğü	Max. 1,5 mm (S3)
Sarfiyat* - 1,5 mm için	1,8-2,2 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi**	2-3 gün
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda dondan koruyarak)
Ambalaj	25 kg kraft torba

* Belirtilen sarfiyat miktarları yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

Uygulama:

Hazırlanan homojen karışım çelik mala veya uygun bir püskürtme makinesi ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki tanecik kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. Dalmaçyalı Mineral Kaplama uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan en çok 10 dakika içerisinde desen verilmelidir. İnce tane dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyırılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı şarj numaralı ürünler kullanılmalıdır. Geniş alanlı yüzeylerde bindirme olmaması için uygulama esnasında yeterli sayıda insan çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da yapı köşelerine gelinceye kadar kesintisiz sürülmesine özen gösterilmelidir. Tek seferde bitirilemeyecek kadar büyük olan cephelerde fuga uygulaması yapılması önerilir. Direkt güneş ışığında, güneşin ısıttığı yüzeylerde, sert rüzgârda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında uygulanmamalıdır. Gerekirse koruyucu iskele örtüleri kullanılmalıdır. Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. 25°C üzeri sıcaklıklarda mineral kaplamada ani su kaybını ve mukavemet düşüklüğünü önlemek için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir. Üzerinin renklendirmek amacıyla boyanması için normal şartlar altında 24 saat beklenmelidir.

Dikkat:

Hava sıcaklığı, yüzey emiciliği, ürüne eklenen ilave su, karıştırma süresi, uygulama yapılacak yüzeyin astarsız olması ve farklı üretim şarjları renkli ürünlerde ton farkı yaratabilir. Kaplama uygulamalarında mutlaka Dalmaçyalı Kaplama Astarı kullanılmalıdır. Kullanılacak astar, yaklaşık renkte MRS tüpleri ile renklendirilmelidir. Dalmaçyalı Mineral Kaplama'nın kirlenmeye ve dış etkilere karşı dayanımını artırmak ve ton farkını engellemek için tüm kaplama yüzeyi Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile 2 kat boyanmalıdır. Boya sarfiyatı desene göre değişiklik gösterir. Uygulamadan önce renk kontrol edilmelidir. İhtiyaca göre malzeme alınmalıdır.

Boya uygulamasına kadar geçen sürede yüzey yağış, çiy ve neme maruz kalırsa son kat boya uygulamasından önce 1 ölçek Filox 451 + 1 ölçek su karışımı yüzeye uygulanmalıdır.

Uyarı Kelimesi:

TEHLİKE



GHS05



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İfadesi:

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayıç No:

10.300.1353

Poz No:

15.540.1407, 15.540.1408, 15.540.1409

Kuru Film Kalınlığı	: Sınıf E5
Tane Büyüklüğü	: Sınıf S3
Su Buharı Aktarım Hızı	: Sınıf V1
Su Aktarım Hızı	: Sınıf W3
Çatlak Örtme Özelliği	: Sınıf A0
Karbondiyoksit Geçirgenliği	: Sınıf C0

TS 7847 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.



G tebliğine uygundur.



Dalmaçyalı

Mineral Kaplama

Tane Doku (2,0 mm)

Çimento esaslı, yüzeyde doğal bir doku oluşturan, elyaf takviyeli, son kat iç ve dış yüzey kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

İnce siva, düzgün yapılmış kaba siva, beton, gaz beton veya kendini taşıyabilen silikat ya da akrilik esaslı eski boyaların üzerine yenilemek amacıyla ya da polistiren esaslı ve taşıyünü levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerinde yer alan ısı yalıtım sıvaları sonrasında güvenle uygulanabilir.



Özellikler:

- Çimento bazlı olması ve özel formülü sayesinde mükemmel buhar geçirgenliğine sahip olup ısı yalıtım sistemleri için ideal bir dış cephe kaplamasıdır.
- Dış hava şartlarına dayanıklı ve su iticidir. Rutubet birikimini önler.
- Uygulaması ve desen verilmesi kolaydır.
- Yapıya doğal ve dekoratif bir görüntü kazandırır. Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde granül uyumu sayesinde cephede homojen desen elde edilir.
- Yüzey hatalarını giderir.
- Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde uygulandığı yüzeylere tam uyum ve yüksek aderans sağlar.
- Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde çatlama ve dökülme yapmaz.
- Üzeri, renk alternatifleri olan Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile boyanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Su Aktarım Hızı	W3 ($\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$)	TS EN 1062-3
Su Buharı Aktarım Hızı	V1 (Yüksek)	TS EN 1062-1
Darbe Mukavemeti	$\geq 3 \text{ joule}$	TS EN 13497
Eğilme Mukavemeti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1 (Hiç yanmaz)	TS EN 13501-1

Yüzey Hazırlama:

Yüzey temiz, kuru ve sağlam olmalıdır. Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvaları 4 mm kalınlığında uygulandıktan minimum 48 saat (tam kuruduktan) sonra uygulama yapılmalıdır. Kaplama uygulanmadan önce Dalmaçyalı Kaplama Astarı uygulaması yapılması önerilir. Gaz beton gibi boşluklu ve emici yüzeyler ısı yalıtım sistem sıvaları ile ince bir kat sıvandıktan sonra Dalmaçyalı Mineral Kaplama ile kaplanabilir. Eski boyalı yüzey üzerine yapılacak uygulamalarda, eski boyalı yüzeyin aderansının tam olduğu kontrol edilmelidir. Gevşek tabakalar varsa temizlenmeli ve uygun tamir malzemesi ile gerekli tamiratlar yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı Mineral Kaplama, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Karıştırma işlemi uygun harç makineleriyle de yapılabilir ve püskürtme yöntemiyle yüzeye uygulanabilir. Makineyle karıştırılırken ürün içindeki taneciklerin aşınmamasına dikkat edilmelidir. Her parti harç karışımı için eşit su miktarı kullanılmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde desen ve ton farklılıkları oluşabilir. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Beyaz
Su Karışım Oranı	6,0-7,0 lt
Tane Büyüklüğü	Max. 2,0 mm (S3)
Sarfiyat* – 2 mm için	2,0-2,5 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi**	2-3 gün
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda dondan koruyarak)
Ambalaj	25 kg kraft torba

* Belirtilen sarfiyat miktarları yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

Uygulama:

Hazırlanan homojen karışım çelik mala veya uygun bir püskürtme makinesi ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki tanecik kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. Dalmaçyalı Mineral Kaplama uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan en çok 10 dakika içerisinde desen verilmelidir. Tane dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyırılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı şarj numaralı ürünler kullanılmalıdır. Geniş alanlı yüzeylerde bindirme olmaması için uygulama esnasında yeterli sayıda insan çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelinceye kadar kesintisiz sürülmesine özen gösterilmelidir. Tek seferde bitirilemeyecek kadar büyük olan cephelerde cephelerde fuga uygulaması önerilir. Direkt güneş ışığında, güneşin ısıttığı yüzeylerde, sert rüzgârda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında uygulanmamalıdır. Gerekirse koruyucu iskele örtüleri kullanılmalıdır. Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. 25°C üzeri sıcaklıklarda mineral kaplamada ani su kaybını ve mukavemet düşüklüğünü önlemek için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir. Üzerinin renklendirmek amacıyla boyanması için normal şartlar altında en az 24 saat beklenmelidir.

Dikkat:

Hava sıcaklığı, yüzey emiciliği, ürüne eklenen ilave su, karıştırma süresi, uygulama yapılacak yüzeyin astarsız olması ve farklı üretim şarjları renkli ürünlerde ton farkı yaratabilir. Kaplama uygulamalarında mutlaka Dalmaçyalı Kaplama Astarı kullanılmalıdır. Kullanılacak astar, yaklaşık renkte MRS tüpleri ile renklendirilmelidir. Dalmaçyalı Mineral Kaplama'nın kirlenmeye ve dış etkilere karşı dayanımını artırmak ve ton farkını engellemek için tüm kaplama yüzeyi Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile 2 kat boyanmalıdır. Boya sarfiyatı desene göre değişiklik gösterir. Uygulamadan önce renk kontrol edilmelidir. İhtiyaca göre malzeme alınmalıdır.

Boya uygulamasına kadar geçen sürede yüzey yağış, çiy ve neme maruz kalırsa son kat boya uygulamasından önce 1 ölçek Filox 451 + 1 ölçek su karışımı yüzeye uygulanmalıdır.

Uyarı Kelimesi:

TEHLİKE



GHS05

Zararlılık İfadesi:

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No:

10.300.1353

Poz No:

15.540.1407, 15.540.1408, 15.540.1409

Tane Büyüklüğü	: Sınıf S3
Su Buharı Aktarım Hızı	: Sınıf V1
Su Aktarım Hızı	: Sınıf W3
Çatlak Örtme Özelliği	: Sınıf A0
Karbondioksit Geçirgenliği	: Sınıf C0
Kuru Film Kalınlığı	: Sınıf E5

TS 7847 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.



G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı

Mineral Kaplama

Çizgi Doku (3,0 mm)

Çimento esaslı, yüzeyde doğal bir doku oluşturan, elyaf takviyeli, son kat iç ve dış yüzey kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

İnce siva, düzgün yapılmış kaba siva, beton, gaz beton veya kendini taşıyabilen silikat ya da akrilik esaslı eski boya yüzeylerine yenilemek amacıyla ya da polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerinde yer alan ısı yalıtım sıvaları sonrasında güvenle uygulanabilir.



Özellikler:

- Çimento bazlı olması ve özel formülü sayesinde mükemmel buhar geçirgenliğine sahip olup ısı yalıtım sistemleri için ideal bir dış cephe kaplamasıdır.
- Dış hava şartlarına dayanıklı ve su iticidir. Rutubet birikimini önler.
- Uygulaması ve desen verilmesi kolaydır.
- Yapıya doğal ve dekoratif bir görüntü kazandırır. Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde granül uyumu sayesinde cephede homojen desen elde edilir.
- Yüzey hatalarını giderir.
- Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde uygulandığı yüzeylere tam uyum ve yüksek aderans sağlar.
- Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde yapısındaki elyaf lifler sayesinde çatlama ve dökülme yapmaz.
- Üzeri, renk alternatifleri olan Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile boyanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Su Aktarım Hızı	W3 ($\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$)	TS EN 1062-3
Su Buharı Aktarım Hızı	V1 (Yüksek)	TS EN 1062-1
Darbe Mukavemeti	$\geq 3 \text{ joule}$	TS EN 13497
Eğilme Mukavemeti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1 (Hiç yanmaz)	TS EN 13501-1

Yüzey Hazırlama:

Yüzey temiz, kuru ve sağlam olmalıdır. Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Sıvaları 4 mm kalınlığında uygulandıktan minimum 48 saat (tam kuruduktan) sonra uygulama yapılmalıdır. Kaplama uygulanmadan önce mutlaka Dalmaçyalı Kaplama Astarı uygulaması yapılmalıdır. Gaz beton gibi boşluklu ve emici yüzeyler ısı yalıtım sistem sıvaları ile ince bir kat sıvandıktan sonra Dalmaçyalı Mineral Kaplama ile kaplanabilir. Eski boyalı yüzey üzerine yapılacak uygulamalarda, eski boyalı yüzeyin aderansının tam olduğu kontrol edilmelidir. Gevşek tabakalar varsa temizlenmelidir. Uygun tamir malzemesi ile gerekli tamiratları yapılmalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Beyaz
Su Karışım Oranı	6,0-7,0 lt
Tane Büyüklüğü	Max. 3,0 mm (S4)
Sarfiyat* - 3 mm için	3,5-4,0 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi**	2-3 gün
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda dondan koruyarak)
Ambalaj	25 kg kraft torba

* Belirtilen sarfiyat miktarları yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı Mineral Kaplama, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Karıştırma işlemi uygun harç makineleriyle de yapılabilir ve püskürtme yöntemiyle yüzeye uygulanabilir. Makineyle karıştırılırken ürün içindeki taneciklerin aşınmamasına dikkat edilmelidir. Her parti harç karışımı için eşit su miktarı kullanılmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde desen ve ton farklılıkları oluşabilir. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

Uygulama:

Hazırlanan homojen karışım çelik mala veya uygun bir püskürtme makinesi ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki tanecik kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. Dalmaçyalı Mineral Kaplama uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan en çok 10 dakika içerisinde desen verilmelidir. Çizgi dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala yardımıyla yönlü hareketlerle (yukarı-aşağı ya da sağa-sola) desen verilir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyrılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı şarj numaralı ürünler kullanılmalıdır. Geniş alanlı yüzeylerde bindirme olmaması için uygulama esnasında yeterli sayıda insan çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelinceye kadar kesintisiz sürülmesine özen gösterilmelidir. Tek seferde bitirilemeyecek kadar büyük olan cephelerde cephelerde fuga uygulaması önerilir. Direkt güneş ışığında, güneşin ısıttığı yüzeylerde, sert rüzgârda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında uygulanmamalıdır. Gerekirse koruyucu iskele örtüleri kullanılmalıdır. Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. 25°C üzeri sıcaklıklarda mineral kaplamada ani su kaybını ve mukavemet düşüklüğünü önlemek için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir. Üzerinin renklendirmek amacıyla boyanması için normal şartlar altında en az 24 saat beklenmelidir.

Dikkat:

Hava sıcaklığı, yüzey emiciliği, ürüne eklenen ilave su, karıştırma süresi, uygulama yapılacak yüzeyin astarsız olması ve farklı üretim şarjları renkli ürünlerde ton farkı yaratabilir. Kaplama uygulamalarında mutlaka Dalmaçyalı Kaplama Astarı kullanılmalıdır. Kullanılacak astar, yaklaşık renkte MRS tüpleri ile renklendirilmelidir. Dalmaçyalı Mineral Kaplama'nın kirlenmeye ve dış etkilere karşı dayanımını artırmak ve ton farkını engellemek için tüm kaplama yüzeyi Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile 2 kat boyanmalıdır. Boya sarfiyatı desene göre değişiklik gösterir. Uygulamadan önce renk kontrol edilmelidir. İhtiyaca göre malzeme alınmalıdır.

Boya uygulamasına kadar geçen sürede yüzey yağış, çığ ve neme maruz kalırsa son kat boya uygulamasından önce 1 ölçek Filox 451 + 1 ölçek su karışımı yüzeye uygulanmalıdır.

Uyarı Kelimesi:

TEHLİKE



GHS05

Zararlılık İfadesi:

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No:

10.300.1353

Poz No:

15.540.1407, 15.540.1408, 15.540.1409

Kuru Film Kalınlığı	: Sınıf E5
Tane Büyüklüğü	: Sınıf S4
Su Buharı Aktarım Hızı	: Sınıf V1
Su Aktarım Hızı	: Sınıf W3
Çatlak Örtme Özelliği	: Sınıf A0
Karbondioksit Geçirgenliği	: Sınıf C0

TS 7847 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.

G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Stonewool

Mineral Kaplama

İnce Tane Doku (1,5 mm)

Doğal taşyünü yüzeyinde farklı doğal dokular oluşturan, elyaf takviyeli, çimento esaslı son kat kaplamadır.

Kullanım Alanları:

Taşyünü levhalar başta olmak üzere, ısı ve ses yalıtım malzemeleri kullanılarak uygulanan ısı yalıtım sistemlerinde son kat kaplama olarak güvenle uygulanabilir.



Özellikler:

- Çimento bazlı olması ve özel formülü sayesinde mükemmel buhar geçirgenliğine sahip olup taşyünü ısı yalıtım sistemleri için ideal bir dış cephe kaplamasıdır.
- Dış hava şartlarına dayanıklı ve su iticidir. Rutubet birikimini önler.
- Uygulaması ve desen verilmesi kolaydır.
- Yapıya doğal ve dekoratif bir görüntü kazandırır. Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde granül uyumu sayesinde cephede homojen desen elde edilir.
- Yüzey hatalarını giderir.
- Elyaf takviyesi ile sistemin darbe mukavemetine katkı sağlar.
- Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde uygulandığı yüzeylere tam uyum ve yüksek aderans sağlar.
- Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde çatlama ve dökülme yapmaz.
- Üzeri, renk alternatifleri olan Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile boyanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Su Aktarım Hızı	W3 ($\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$)	TS EN 1062-3
Su Buharı Aktarım Hızı	V1 (Yüksek)	TS EN 1062-1
Darbe Mukavemeti	$\geq 3 \text{ joule}$	TS EN 13497
Eğilme Mukavemeti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1 (Hiç yanmaz)	TS EN 13501-1

Yüzey Hazırlama:

Yüzey temiz, kuru ve sağlam olmalıdır. Dalmaçyalı Stonewool Taşyünü Sistem Sıvası 4 mm kalınlığında uygulandıktan minimum 48 saat (tam kuruduktan) sonra uygulama yapılmalıdır. Kaplama uygulanmadan önce Dalmaçyalı Kaplama Astarı uygulaması yapılması önerilir. Gaz beton gibi boşluklu ve emici yüzeyler ısı yalıtım sıvası ile ince bir kat sıvandıktan sonra Dalmaçyalı Stonewool Mineral Kaplama ile kaplanabilir. Eski boyalı yüzey üzerine yapılacak uygulamalarda, eski boyalı yüzeyin aderansının tam olduğu kontrol edilmelidir. Gevşek tabakalar varsa temizlenmeli ve uygun tamir malzemesi ile gerekli tamiratlar yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı Stonewool Mineral Kaplama, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Karıştırma işlemi uygun harç makineleriyle de yapılabilir ve püskürtme yöntemiyle yüzeye uygulanabilir. Makineyle karıştırılırken ürün içindeki taneciklerin aşınmamasına dikkat edilmelidir. Her parti harç karışımı için eşit su miktarı kullanılmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde desen ve ton farklılıkları oluşabilir. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Beyaz
Su Karışım Oranı	6,0-7,0 lt
Tane Büyüklüğü	Max. 1,5 mm (S3)
Sarfıyat** - 1,5 mm için	1,8-2,2 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi**	2-3 gün
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda dondan koruyarak)
Ambalaj	25 kg kraft torba

* Belirtilen sarfıyat miktarları yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfıyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

Uygulama:

Hazırlanan homojen karışım çelik mala veya uygun bir püskürtme makinesi ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki tanecik kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. Dalmaçyalı Stonewool Mineral Kaplama uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan en çok 10 dakika içerisinde desen verilmelidir. İnce tane dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyrılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı şarj numaralı ürünler kullanılmalıdır. Geniş alanlı yüzeylerde bindirme olmaması için uygulama esnasında yeterli sayıda insan çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da yapı köşelerine gelinceye kadar kesintisiz sürülmesine özen gösterilmelidir. Tek seferde bitirilemeyecek kadar büyük olan cephelerde fuga uygulaması yapılması önerilir. Direkt güneş ışığında, güneşin ısıttığı yüzeylerde, sert rüzgârda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında uygulanmamalıdır. Gerekirse koruyucu iskele örtüleri kullanılmalıdır. Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. 25°C üzeri sıcaklıklarda mineral kaplamada ani su kaybını ve mukavemet düşüklüğünü önlemek için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir. Üzerinin renklendirmek amacıyla boyanması için normal şartlar altında 24 saat beklenmelidir.

Dikkat:

Hava sıcaklığı, yüzey emiciliği, ürüne eklenen ilave su, karıştırma süresi, uygulama yapılacak yüzeyin astarsız olması ve farklı üretim şarjları renkli ürünlerde ton farkı yaratabilir. Kaplama uygulamalarında mutlaka Dalmaçyalı Kaplama Astarı kullanılmalıdır. Kullanılacak astar, yaklaşık renkte MRS tüpleri ile renklendirilmelidir. Dalmaçyalı Stonewool Mineral Kaplama'nın kirlenmeye ve dış etkilere karşı dayanımını artırmak ve ton farkını engellemek için tüm kaplama yüzeyi Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile 2 kat boyanmalıdır. Boya sarfiyatı desene göre değişiklik gösterir. Uygulamadan önce renk kontrol edilmelidir. İhtiyaca göre malzeme alınmalıdır.

Boya uygulamasına kadar geçen sürede yüzey yağış, çiy ve neme maruz kalırsa son kat boya uygulamasından önce 1 ölçek Filox 451 + 1 ölçek su karışımı yüzeye uygulanmalıdır.

Uyarı Kelimesi:

TEHLİKE



GHS05

Zararlılık İfadesi:

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No:

10.300.1353

Poz No:

15.540.1407, 15.540.1408, 15.540.1409

Kuru Film Kalınlığı	: Sınıf E5
Tane Büyüklüğü	: Sınıf S3
Su Buharı Aktarım Hızı	: Sınıf V1
Su Aktarım Hızı	: Sınıf W3
Çatlak Örtme Özelliği	: Sınıf A0
Karbondioksit Geçirgenliği	: Sınıf C0

TS 7847 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.

G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı CarbonFine

Mineral Kaplama

Tane Doku (2,0 mm)

Dalmaçyalı CarbonFine Mineral Kaplama, yüksek darbe dayanımına sahip, High-Tech Carbon elyaf takviyeli, çimento esaslı, yüzeyde doğal bir doku oluşturan, son kat iç ve dış yüzey kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

İnce sıva, düzgün yapılmış kaba sıva, beton, gaz beton veya kendini taşıyabilen silikat ya da akrilik esaslı eski boya yüzeylerinin üzerine yenilemek amacıyla ya da polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine ısı yalıtım sıvaları sonrasında güvenle uygulanabilir.



Özellikler:

- Yüksek darbe dayanımı sağlar.
- Çimento bazlı olması ve özel formülü sayesinde mükemmel buhar geçirgenliğine sahip olup ısı yalıtım sistemleri için ideal bir dış cephe kaplamasıdır.
- Dış hava şartlarına dayanıklı ve su iticidir. Rutubet birikimini önler.
- Uygulaması ve desen verilmesi kolaydır.
- Yapıya doğal ve dekoratif bir görüntü kazandırır. Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde granül uyumu sayesinde cephede homojen desen elde edilir.
- Yüzey hatalarını giderir.
- Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde uygulandığı yüzeylere tam uyum ve yüksek aderans sağlar.
- Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde yapısındaki elyaf lifler sayesinde çatlama ve dökülme yapmaz.
- Üzeri, renk alternatifleri olan Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile boyanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Su Aktarım Hızı	W3 ($\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$)	TS EN 1062-3
Su Buharı Aktarım Hızı	V1 (Yüksek)	TS EN 1062-1
Darbe Mukavemeti*	$\geq 10 \text{ joule}$	TS EN 13497
Eğilme Mukavemeti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1 (Hiç yanmaz)	TS EN 13501-1

* 10 joule darbe dayanımı; **4 mm Dalmaçyalı CarbonMax Isı Yalıtım Sistem Sıvası + Dalmaçyalı CarbonFine Mineral Kaplama** uygulanmış yüzey üzerine yapılan testin sonucudur.

Yüzey Hazırlama:

Yüzey temiz, kuru ve sağlam olmalıdır. Dalmaçyalı CarbonMax Isı Yalıtım Sistem Sıvası 4 mm kalınlığında uygulandıktan en az 48 saat (tam kuruduktan) sonra uygulama yapılmalıdır. Kaplama uygulanmadan önce mutlaka Dalmaçyalı Kaplama Astarı uygulaması yapılmalıdır. Gaz beton gibi boşluklu ve emici yüzeyler Dalmaçyalı CarbonMax Isı Yalıtım Sistem Sıvası ile ince bir kat sıvandıktan sonra Dalmaçyalı CarbonFine Mineral Kaplama ile kaplanabilir. Eski boyalı yüzey üzerine yapılacak uygulamalarda, eski boyalı yüzeyin aderansının tam olduğu kontrol edilmelidir. Gevşek tabakalar varsa temizlenmeli ve uygun tamir malzemesi ile gerekli tamiratlar yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı CarbonFine Mineral Kaplama, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırma işlemi uygun harç makineleriyle de yapılabilir ve püskürtme yöntemiyle yüzeye uygulanabilir. Makineyle karıştırılırken ürün içindeki taneciklerin aşınmamasına dikkat edilmelidir. Her parti harç karışımı için eşit su miktarı kullanılmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde desen ve ton farklılıkları oluşabilir. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Beyaz
Su Karışım Oranı	6,0-7,0 lt
Tane Büyüklüğü	Max . 2,0 mm (S3)
Sarfiyat** - 2 mm için	2,0-2,5 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi***	2-3 gün
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda dondan koruyarak)
Ambalaj	25 kg kraft torba

** Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

*** Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır. (Yüzey kuruması 20°C ve %5 nispi nemde 24 saattir.)

Uygulama:

Hazırlanan homojen karışım çelik mala veya uygun bir püskürtme makinesi ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki tanecik kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. Dalmaçyalı CarbonFine Mineral Kaplama, uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan en çok 10 dakika içerisinde desen verilmelidir. Tane dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyırılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı şarj numaralı ürünler kullanılmalıdır. Geniş alanlı yüzeylerde bindirme olmaması için uygulama esnasında yeterli sayıda işçi çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelinceye kadar ıslak ıslak sürülmesine özen gösterilmelidir. Tek seferde bitirilemeyecek kadar büyük olan cephelerde cephelerde fuga uygulaması önerilir. Direkt güneş ışığında, güneşin ısıttığı yüzeylerde, sert rüzgârda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında tatbik edilmemelidir. Gerekirse koruyucu iskele örtüleri kullanılmalıdır. Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için +5°C ile +30°C olmalıdır. 25°C üzeri sıcaklıklarda mineral kaplamada ani su kaybını ve mukavemet düşüklüğünü önlemek için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir. Üzerinin renklendirmek amacıyla boyanması için normal şartlar altında 24 saat beklenmelidir.

Dikkat:

Hava sıcaklığı, yüzey emiciliği, ürüne eklenen ilave su, karıştırma süresi, uygulama yapılacak yüzeyin astarsız olması ve farklı üretim şarjları renkli ürünlerde ton farkı yaratabilir. Kaplama uygulamalarında mutlaka Dalmaçyalı Kaplama Astarı kullanılmalıdır. Kullanılacak astar, yaklaşık renkte MRS tüpleri ile renklendirilmelidir. Gerek Dalmaçyalı CarbonFine Mineral Kaplama'nın kirlenmeye ve dış etkilere karşı dayanımını artırmak için, gerekse çeşitli nedenlerden dolayı ton farkı oluşan uygulamaları engellemek için kaplama üzeri Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyaları ile 2 kat boyanmalıdır. Boya sarfiyatı desene göre değişiklik gösterir. Uygulamadan önce renk kontrol edilmelidir. İhtiyaca göre malzeme alınmalıdır.

Boya uygulamasına kadar geçen sürede yüzey yağış, çiy ve neme maruz kalırsa son kat boya uygulamasından önce 1 ölçek Filox 451 + 1 ölçek su karışımı yüzeye uygulanmalıdır.

Uyarı Kelimesi:

TEHLİKE



GHS05

Zararlılık İfadesi:

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

TS 7847 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.



G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Organic

Silikonlu Kaplama

İnce Tane Doku (1,5 mm)

Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama, yeni nesil silikon teknolojisi sayesinde, suya dayanım ve nefes alma performansları artırılmış, akrilik esaslı, elyaf ve silikon katkılı, desen verilebilen, renkli ve kullanıma hazır dış cephe ısı yalıtım sistemi kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

İnce siva, düzgün yapılmış kaba siva, beton, gaz beton veya kendini taşıyabilen silikat ya da akrilik esaslı eski boya üzerine yenilemek amacıyla ya da polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemeleri içeren sistemlerde güvenle uygulanır.

Özellikler:

- Maksimum suya dayanım ve nefes alma
- Uzun ömürlülük
- Yüksek aderans ve elastikiyet
- Solmayan renkler
- Kolay ve homojen uygulama
- Yüksek örtücülük

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Su Aktarım Hızı	W3 ($\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$)	TS EN 1062-3
Su Buharı Aktarım Hızı	V2	TS EN 1062-1
Darbe Mukavemeti*	$\geq 10 \text{ joule}$	TS EN 13497
Eğilme Mukavemeti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11

* 10 joule darbe dayanımı; **3 mm Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Sıvası + Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama** uygulanmış yüzey üzerine yapılan testin sonucudur.

Yüzey Hazırlama:

Yüzey temiz, kuru ve sağlam olmalıdır. Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Sıvası 3-4 mm kalınlığında uygulandıktan en az 48 saat (tam kuruduktan) sonra Dalmaçyalı Kaplama Astarı uygulaması yapılmalı, sonra Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama uygulamasına geçilmelidir. Gaz beton gibi boşluklu ve emici yüzeyler ısı yalıtım sıvası ile ince bir kat sıvandıktan sonra Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama ile kaplanabilir. Eski boyalı yüzey üzerine yapılacak uygulamalarda, eski boya aderansının tam olduğu kontrol edilmelidir. Gevşek tabakalar varsa temizlenmeli ve uygun tamir malzemesi ile gerekli tamiratlar yapılmalıdır.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Akrilik
Renk	Mat beyaz, 16 stok rengi ve farklı renk alternatifleri
Su Karışım Oranı	Kullanıma hazırdır. İnceltmez
Tane Büyüklüğü	Max. 1,5 mm (S4)
Sarfiyat** - 1,5 mm için	2,5-3,0 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi***	2-3 gün
Raf Ömrü	2 yıl
Ambalaj	25 kg PE kova

** Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

*** Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

Uygulama:

Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama ısı yalıtım sisteminde kullanılacaksa, Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Sıvası uygulandıktan 4-5 gün sonra uygulamaya başlanmalıdır. Kovanın içindeki malzemeyi uygulamaya başlarken düşük devirli bir matkapla iyice karıştırılır. Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama paslanmaz çelik mala veya uygun bir püskürtme makinesi ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki partikül kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan sonra desen verilmelidir. İnce tane dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala bastırılarak dairesel hareketlerle taşlar yerinden oynatılarak desen verilir. Kullanılan el aletleri verilecek deseni etkilemektedir. Desen farklılığı olmaması için aynı yüzeylerde aynı tip mala ile çalışılmalıdır. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyrılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı şarj numaralı ürünler kullanılmalıdır. Geniş alan yüzeylerinde bindirme olmaması için, iş üzerinde yeterli sayıda işçi çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelinceye kadar ıslak ıslak sürülmesine özen gösterilmelidir. Direkt güneş ışığında, güneşin ısıttığı yüzeylerde, sert rüzgârlarda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında tatbik edilmemelidir. Gerekirse koruyucu iskele örtüleri kullanılmalıdır. Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için en az +5°C, en çok +30°C olmalıdır. Uygulamadan 24 saat öncesi ve sonrası yüzey dondan ve yağıştan korunmalıdır. Makine ile uygulamalarda 3-4 bar basınç kullanılmalıdır. Meme kalınlığı uygulanan sıvanın kalınlığına uygun olmalıdır. Homojen dağılım yapılması sağlanmalıdır.

Renkli Ürünler için Uyarı:

Renkli Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama uygulamalarında mutlaka Dalmaçyalı Kaplama Astarı kullanılmalıdır. Kullanılacak kaplama astarı, yaklaşık renkte MRS tüpleri ile renklendirilebilir.

Doğal malzeme kullanımından dolayı renk farklılıkları olabileceğinden aynı şarj numaralı malzemeler kullanılmalı veya farklı şarj numaralı malzemeler karıştırılarak uygulanmalıdır.

Uyarı Kelimesi:

DİKKAT



GHS07

Zararlılık İfadesi:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No:

10.300.1352

Poz No:

15.540.1404, 15.540.1405, 15.540.1406

Kuru Film Kalınlığı	: Sınıf E5
Tane Büyüklüğü	: Sınıf S4
Su Buharı Aktarım Hızı	: Sınıf V2
Su Aktarım Hızı	: Sınıf W3
Çatlak Örtme Özelliği	: Sınıf A0
Karbondiyoksit Geçirgenliği	: Sınıf C0

TS 7847 ürün standardına uygundur.



G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Magic Fine

Kaplama Serisi

(Ağaç, Toprak, Şerit ve Kaya Doku)

Çimento esaslı, hafif, elyaf takviyeli, yüzeyde doğal bir doku oluşturan, son kat iç ve dış yüzey kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

İnce siva, düzgün yapılmış kaba siva, beton, alçıpan, gaz beton veya kendini taşıyabilen silikat ya da akrilik esaslı eski boyaların üzerine yenilemek amacıyla ya da polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine fileli siva uygulamasından sonra son kat kaplama malzemesi olarak güvenle uygulanabilir.



Özellikler:

- Ağaç, Toprak, Şerit ve Kaya Doku görünümündür.
- Çimento bazlı olması ve özel formülü sayesinde mükemmel buhar geçirgenliğine sahip olup ısı yalıtım sistemleri için ideal bir dış cephe kaplamasıdır.
- Dış hava şartlarına dayanıklı ve su iticidir. Rutubet birikimini önler.
- Yüzey hatalarını giderir.
- Uygulandığı yüzeylere tam uyum ve yüksek aderans sağlar.
- Yapısındaki elyaf lifler sayesinde çatlama ve dökülme yapmaz.

Uygulama:

Her türlü kendini taşıyabilen yüzeylerin ve ısı yalıtım levhalarının üzerine yenilemek amacıyla fileli siva uygulamasından sonra uygulanabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Su Aktarım Hızı	W3 ($\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$)	TS EN 1062-3
Su Buharı Aktarım Hızı	V1 (Yüksek)	TS EN 1062-1
Eğilme Mukavemeti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1 (Hiç yanmaz)	TS EN 13501-1

Yüzey Hazırlama:

Yüzey temiz, kuru ve sağlam olmalıdır. Isı yalıtım sistem sıvaları 4 mm kalınlığında uygulandıktan en az 48 saat (tam kuruduktan) sonra uygulama yapılmalıdır. Kaplama uygulanmadan önce Dalmaçyalı Kaplama Astarı uygulaması yapılmalıdır. Gaz beton gibi boşluklu ve emici yüzeyler ısı yalıtım sistem sıvaları ile ince bir kat sıvanduktan sonra Dalmaçyalı Magic Fine ile kaplanabilir. Eski boyalı yüzey üzerine yapılacak uygulamalarda, eski boya aderansının tam olduğu kontrol edilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı Magic Fine Kaplama, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırma işlemi uygun harç makineleriyle de yapılabilir ve püskürtme yöntemiyle yüzeye uygulanabilir. Makineyle karıştırılırken ürün içindeki taneciklerin aşınmamasına dikkat edilmelidir. Her parti harç karışımı için eşit su miktarı kullanılmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde desen ve ton farklılıkları oluşabilir. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Beyaz
Su Karışım Oranı	5,5-6,5 lt
Uygulama Kalınlığı	3-4 mm
Sarfiyat* - 1,5 mm için	4,5-5,0 kg/m ²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi**	2-3 gün
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda dondan koruyarak)
Ambalaj	15 kg kraft torba

* Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır.
(Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)



Dalmaçyalı Magic Fine Uygulama Detayları



Hazırlanan Dalmaçyalı Magic Fine Kaplama homojen karışımı, 10x10 mm taraklı mala ile 4 mm kalınlığında olacak şekilde yüzeye uygulanır. Ardından düz çelik mala ile yüzey düzeltilir.

Dalmaçyalı Magic Fine (Ağaç Doku)



Dalmaçyalı Magic Fine (Şerit Doku)



Tamamen düzeltilmiş yüzeye mercan rulo ile (yukarı aşağı ya da sağa sola) yönlü olarak desen verilir. Oluşturulan doku çelik mala ile hafif bastırılarak düzeltilir. İstenirse mastar ve maket bıçağı yardımı ile derzler açılabilir.

Uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan hemen sonra 10x10 mm ya da 8x8 mm taraklı mala ile ister yatay isterse dikey yönde desen verilir. İstenilen düzlüğe sahip olunması için mastar kullanılabilir.

Dalmaçyalı Magic Fine (Toprak Doku)



Dalmaçyalı Magic Fine (Kaya Doku)



Tamamen düzeltilmiş yüzeye plastik fırça ile yukarı aşağı, aşağı yukarı veya sağa sola yönlü olarak düz veya dalgalı şekilde desen verilir. İstenirse mastar ve maket bıçağı yardımı ile derz açılabilir.

Tamamen düzeltilmiş yüzeye düz çelik mala yardımı ile yüzeyde karışık hareketlerle taş deseni verilir. İstenilen boyutta taş görüntüsünü elde edebilmek için mastar ve maket bıçağı yardımı ile derzler belirlenir.

Yüzey kuruduktan sonra raspalama yapılarak fazlalıklar alınır. Ardından Dalmaçyalı Magic Fine Kaplama uygulanan yüzey, seçilen Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Boyası ile iki kat boyanır. Alt zemin kuruduktan sonra seçilen ikinci renk boya moher rulo veya fırça yardımıyla dokunun yüksek noktalarına sürülerek uygulama tamamlanır.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Magic Fine

Kaplama Serisi (Ağaç, Toprak, Şerit ve Kaya Doku)

Uyarı Kelimesi:
TEHLİKE



GHS05



GHS07

Zararlılık İfadesi:

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE:
Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın.

Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması
kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU
TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata
uygun şekilde bertaraf edin.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları
uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi
yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile
ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Magic Quartz

Dalmaçyalı Magic Quartz, parlak ve hafif özelliği sayesinde her tür boya üstüne püskürtme yöntemiyle uygulanabilen dekoratif son kat malzemesidir.

Kullanım Alanları:

Uygun zemin hazırlığı yapılmış her türlü dış cephede mineral kaplama ve 2 kat silikonlu dış cephe boyası uygulanmış yüzey üzerine uygulanabilir.



Özellikler:

- Parlak görünümlüdür.
- Her türlü boya ile uygulanabilir.
- Hafiftir.
- Bünyesine su emmez.
- Sudan ve dış hava şartlarından etkilenmez.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Renk	Parlak siyah
Su Karışım Oranı	Kullanıma hazırdır.
Tane Büyüklüğü	Max. 1,5 mm (S3)
Sarfiyat*	0,30-0,45 kg/m ²
Tam Kuruma Süresi**	2-3 gün
Raf Ömrü	2 yıl (Sudan, rutubetten ve dondan koruyarak)
Ambalaj	20 kg PE kova

* Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

Yüzey Hazırlama:

Dış cephede boya yapılabilen her türlü yüzeye; sıva, serpm sıva, tarak mozaik, beton, brüt beton, betopan, MDF, OSB, rengini kaybetmiş kendini taşıyabilen eski boyalı, terasit tipi yüzeylere sürülen boya ıslakken uygulanabilir.

Uygulama:

Mineral kaplama ve 2 kat silikonlu dış cephe boyası yüzey üzerine uygulandıktan hemen sonra kompresörlü püskürtme makinesi ile 1,0 - 1,5 m mesafeden sürülen boya yüzeyi yaşken Dalmaçyalı Magic Quartz uygulanır.

Uyarı:

Dalmaçyalı Magic Quartz ürünü yağmur, kar vb. dış hava şartlarına dayanıklıdır. Fakat insan etkilerine maruz kalan bina alt bölgeleri ve balkon iç kısımları gibi bölgelerde uygulanması tavsiye edilmez.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Aktif Silikonlu Grenli Dış Cephe Kaplaması

Dalmaçyalı Aktif Silikonlu Grenli Dış Cephe Kaplaması, yeni aktif silikon katkı, akrilik emülsiyon esaslı, rulo ile desen verilebilen, kullanıma hazır, grenli dış cephe kaplamasıdır.

Uygulanacak Yüzeyler:

Siva, beton, betopan, MDF, mineral yüzeyler, kendini taşıyabilen eski boyalı (solvent bağlayıcı boyalar hariç), özelliğini yitirmemiş boya ların üzerine dekoratif bir görüntü sağlamak amacıyla kullanılabilir.



Özellikler:

- Nefes alır.
- Su iticidir.
- Yüksek kapatma gücüne sahiptir.
- Dış etkenlere dayanıklıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Su Aktarım Hızı	W2	TS EN 1062-3
Su Buharı Aktarım Hızı	V1 (Yüksek)	TS EN 1062-1

Yüzey Hazırlama:

Yüzey sağlam, temiz, kuru ve kendini taşıyabilecek durumda olmalıdır. Yeni sıvalı yüzeylere kuruması için 2-4 hafta zaman verilmelidir. Uygulamadan önce yüzey Dalmaçyalı Silikonlu Dış Cephe Boya Astarı ile astarlanmalıdır.

Uygulama:

Dalmaçyalı Aktif Silikonlu Grenli Dış Cephe Kaplaması yüzeye rulo veya püskürtme (Airless) yöntemi ile uygulanabilir. Arzu edilen deseni vermek amacıyla mercan rulo ile uygulama yapılması gereklidir. Ürün yüzeye yayıldıktan sonra desen verme işlemi yukarıdan aşağıya doğru yapılmalıdır. Aksi takdirde oluşan desen farklılıkları, düz boya uygulanan yüzeyde kapanmayacaktır. Standart desenin tutturulması ve malzemenin ani su kaybının önlenmesi için gerekli şartlar sağlanmalıdır. Uygulama sırasında yüzey ve hava sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına özen gösterilmelidir. Uygulamanın 12 saat öncesi ve sonrasında yüzey yağış ve dondan korunmalıdır. Bol esintili ve direkt güneş ışığı altında uygulamadan kaçınılmalıdır. Kullanılan gereçler su ile temizlenmelidir.

Dikkat:

Tuz kusması olan veya tuz kusması riskinin bulunduğu yüzeylerde sorunun çözülmesi için boya astarı öncesinde 1 ölçek Filox 451 + 1 ölçek su karışımının fırça ile yüzeye uygulanması tavsiye edilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Akrilik
Renk	Beyaz
Su Karışım Oranı	Kullanıma hazırdır. İnceltilmez.
Tane Büyüklüğü	S2
Sarfiyat* - 1,5 mm için	0,75-1,25 kg/m²
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
Tam Kuruma Süresi**	2-3 gün
Raf Ömrü	2 yıl (Serin yerde dondan koruyarak)
Ambalaj	25 kg PE kova

* Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

Havasız (Airless) Püskürtmede:

Basınç: 200 bar

Meme Açısı: 50°C

Meme Ölçüsü (inch): 0.047"

Uyarı Kelimesi:

DİKKAT



GHS07

Zararlılık İfadesi:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No:

10.300.1013

Poz No:

15.540.1305

Parlaklık	: Sınıf G3
Kuru Film Kalınlığı	: Sınıf E3
Tane Büyüklüğü	: Sınıf S2
Su Buharı Aktarım Hızı	: Sınıf V1
Su Aktarım Hızı	: Sınıf W2
Çatlak Örtme Özelliği	: Sınıf A0
Karbondiyoksit Geçirgenliği	: Sınıf C0

TS 7847 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.



G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.



Isı Yalıtım Sistem Boyaları ve Astarlar



Dalmaçyalı Aktif Silikonlu Isı Yalıtım Sistem Boyası



Yeni aktif silikon teknolojisi (aktif silikon) sayesinde maksimum suya dayanım ve maksimum nefes alma performanslarıyla Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemleri ile tam uyum sağlayan, mat, son kat dış cephe boyasıdır.

Uygulanacak Yüzeyler:

Siva, serpm, tarak-silme mozaik, beton, brüt beton, betopan, MDF, OSB ve mineral yüzeylerde, Dalmaçyalı Mineral Kaplamalar üzerine ve yenileme amacıyla rengini kaybetmiş, kendini taşıyabilen silikat veya akrilik esaslı boyaaların üzerine sürülebilir.

Özellikler:

- Maksimum su iticilik ile ıslanmaya karşı daha fazla direnç
- Maksimum nefes alma kabiliyeti ile kuru cepheler
- Uzun ömürlülük
- Yüksek aderans
- Solmayan renkler
- Boyacı dostu; kolay ve homojen uygulama

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Su Aktarım Hızı	W3 ($\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$)	TS EN 1062-3
Su Buharı Aktarım Hızı	V2	TS EN 1062-1

Yüzey Hazırlama:

Yüzey sağlam, temiz, kuru ve kendini taşıyabilecek durumda olmalıdır. Yüzey düzeltme ve tamiratları gerekli olduğu durumlarda Stako Kalın/İnce Tamir Harcı ve Dış Cephe Macunu kullanılmalıdır. Gaz beton gibi çok emici yüzeylere direkt uygulama yapılacaksa yüzey (kış ayları hariç) bolca nemlendirilmeli veya şeffaf karakterli astarlar (Filli Boya Konsantre Astar) ile astarlanmalıdır. Daha sonra Dalmaçyalı Silikonlu Dış Cephe Astarı uygulanmalıdır.

Uygulama:

Astar kuruduktan sonra Dalmaçyalı Aktif Silikonlu Isı Yalıtım Sistem Boyası iki kat olarak fırça, rulo veya tek kat püskürtme ile cepheye uygulanır. Kireç ve gevşek tabakalar üzerine direkt boya uygulaması yapılmamalıdır. Uygulama esnasında yüzey sıcaklığının $+5^{\circ}\text{C}$ ile $+30^{\circ}\text{C}$ arasında olmasına dikkat edilmelidir. Yeni sıvalı yüzeylerde 4 hafta beklenmelidir. Çimento esaslı ürünlerin priz sürelerine uyulmalıdır. Boya uygulama ve kuruma süreleri içerisinde yüzey dondan korunmalı, bol esintili ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır. Uygulama sonrasında kullanılan gereçler su ile temizlenmelidir.

Dikkat:

Tuz kusması olan veya tuz kusması riskinin bulunduğu yüzeylerde sorunun çözülmesi için boya astarı öncesinde 1 ölçek Filox 451 + 1 ölçek su karışımının fırça ile yüzeye uygulanması tavsiye edilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Akrilik
Renk	Beyaz ve kartela renkleri
Su Karışım Oranı*	En çok %10-15 su ile inceltilir.
Tane Büyüklüğü	S1
Sarfiyat**	100-160 ml/m ² (Tek katta)
Tam Kuruma Süresi***	24 saat
Raf Ömrü	2 yıl (Serin yerde dondan koruyarak)
Ambalaj	15 L PE kova

* En çok %10, Dalmaçyalı Mineral Kaplama üzerine yapılacak uygulamalarda ise %15 su ile inceltilir.

** Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

*** Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır. (Dokunma kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 1-2 saattir.)

Uyarı Kelimesi:
DİKKAT



GHS07

Zararlılık İfadesi:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No:

10.300.1012

Poz No:

15.540.1304

Parlaklık : Sınıf G3

Kuru Film Kalınlığı : Sınıf E2

Tane Büyüklüğü : Sınıf S1

Su Buharı Aktarım Hızı : Sınıf V2

Su Aktarım Hızı : Sınıf W3

Çatlak Örtme Özelliği : Sınıf A0

Karbondiyoksit Geçirgenliği : Sınıf C0

TS 7847 ürün standardına uygundur.

G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlanmış olduğundan yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Anti-Moss Silikonlu Isı Yalıtım Sistem Boyası



Yeni silikon teknolojisi (Anti-Moss) sayesinde suya dayanım ve nefes alma performansları artırılmış, kirlenmeye karşı maksimum direnç gösteren, mat, son kat dış cephe boyasıdır.

Uygulanacak Yüzeyler:

Siva, serpme, tarak-silme mozaik, beton, brüt beton, betopan, MDF, OSB ve mineral yüzeylerde, Dalmaçyalı Mineral Kaplamalar üzerine ve yenileme amacıyla rengini kaybetmiş, kendini taşıyabilen silikat veya akrilik esaslı boyaların üzerine sürülebilir. Dalmaçyalı Anti-Moss Silikonlu Isı Yalıtım Sistem Boyası, rutubet ve çiy oluşumunun yüksek seviyede olduğu doğal yaşama yakın konumda bulunan yerleşim alanlarında uygulanacak ısı yalıtım sistemleri üzerine özellikle önerilir.

Özellikler:

- Özel formülü sayesinde kirlenmeye karşı dirençli
- Yeni nesil silikon teknolojileri sayesinde maksimum suya dayanım ve nefes alma
- Zorlu dış ortam koşullarına dayanıklılık ve uzun ömürlülük
- Yeni bağlayıcılar sayesinde yüksek aderans ve elastikiyet
- Yüksek UV dayanımı sonucu solmayan renkler
- Silikonlu yapısı sayesinde kolay ve homojen uygulama

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BEYAN	STANDART
Su Aktarım Hızı	W3 ($\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$)	TS EN 1062-3
Su Buharı Aktarım Hızı	V2	TS EN 1062-1

Yüzey Hazırlama:

Yüzey sağlam, temiz, kuru ve kendini taşıyabilecek durumda olmalıdır. Yüzey düzeltme ve tamiratları gerekli olduğu durumlarda Stako Kalın/İnce Tamir Harcı ve Dış Cephe Macunu kullanılmalıdır. Gaz beton gibi çok emici yüzeylere direkt uygulama yapılacaksa yüzey (kış ayları hariç) bolca nemlendirilmeli veya şeffaf karakterli astarlarımız (Filli Boya Konsantre Astar) ile astarlanmalıdır. Daha sonra Dalmaçyalı Silikonlu Dış Cephe Astarı uygulanmalıdır.

Uygulama:

Astar kuruduktan sonra Dalmaçyalı Aktif Silikonlu Isı Yalıtım Sistemi Boyası iki kat olarak fırça, rulo veya tek kat püskürtme ile cepheye uygulanır. Kireç ve gevşek tabakalar üzerine direkt boya uygulaması yapılmamalıdır. Uygulama esnasında yüzey sıcaklığının $+5^{\circ}\text{C}$ ile $+30^{\circ}\text{C}$ arasında olmasına dikkat edilmelidir. Yeni sıvalı yüzeylerde 4 hafta beklenmelidir. Çimento esaslı ürünlerin priz sürelerine uyulmalıdır. Boya uygulama ve kuruma süreleri içerisinde yüzey dondan korunmalı, bol esintili ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır. Uygulama sonrasında kullanılan gereçler su ile temizlenmelidir.

Dikkat:

Biyositleri güvenli kullanınız. Kullanmadan önce her zaman ürün etiketini ve kullanım talimatlarını okuyunuz.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Akrilik
Renk	Beyaz ve kartela renkleri
Su Karışım Oranı*	En çok %10-15 su ile inceltilir.
Tane Büyüklüğü	S1
Sarfiyat**	100-160 ml/m ² (Tek katta)
Tam Kuruma Süresi***	24 saat
Raf Ömrü	2 yıl (Serin yerde dondan koruyarak)
Ambalaj	15 L PE kova

* En çok %10, Dalmaçyalı Mineral Kaplama üzerine yapılacak uygulamalarda ise %15 su ile inceltilir.

** Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

*** Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır. (Dokunma kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 1-2 saattir.)

Uyarı Kelimesi:
DİKKAT



GHS07

Zararlılık İfadesi:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayiç No:

10.300.1012

Poz No:

15.540.1304

T.C. Sağlık Bakanlığı
tarafından 17.07.2020
tarihinde BEN.0498
numarasıyla envanter kaydı
yapılmıştır.

Parlaklık	: Sınıf G3
Kuru Film Kalınlığı	: Sınıf E2
Tane Büyüklüğü	: Sınıf S1
Su Buharı Aktarım Hızı	: Sınıf V2
Su Aktarım Hızı	: Sınıf W3
Çatlak Örtme Özelliği	: Sınıf A0
Karbondiyoksit Geçirgenliği	: Sınıf C0

TS 7847 ürün
standardına uygundur.

G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı

Kaplama Astarı

Dalmaçyalı Kaplama Astarı, yüksek aderans gücüne sahip, akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, beyaz renkte özel bir astardır.

Uygulanacak Yüzeyler:

Isı yalıtım sistemleri üzerine ve daha önce boyanmış veya boyanmamış ham dış ve iç cephe yüzeyler üzerine kaplama uygulamalarından önce kullanılır.



Özellikler:

- Yüksek aderans gücü vardır.
- Kaplama uygulamasında desen vermeyi kolaylaştırır.
- Eski yüzeydeki kir ve lekelerin kaplama üzerine çıkmasını engeller.
- Yüksek kapatma gücüne sahiptir.
- Uygulama yüzeyini sertleştirir.
- Yüzeyin su emiciliğini azaltır. Yüzeyi kaplama için homojen hale getirir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Yapısal Bileşen	Akrilik
Renk	Mat beyaz
Su Karışım Oranı	Kullanıma hazırdır. (Gerektiğinde ağırlıkça en çok %5 inceltilir.)
Sarfiyat*	0,25-0,45 kg/m ² (Tek katta)
Tam Kuruma Süresi**	24 saat
Raf Ömrü	2 yıl (Serin yerde, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak)
Ambalaj	25 kg PE kova

* Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Düşük sıcaklıklar ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 1 saattir.)

Rayıç No:

10.300.1151

Poz No:

15.540.1205, 15.540.1206, 15.540.1207, 15.540.1211, 15.540.1214, 15.540.1215, 15.540.1216, 15.540.1217, 15.540.1218, 15.540.1219, 15.540.1220, 15.540.1221, 15.540.1222, 15.540.1232, 15.540.1233, 15.540.1234, 15.540.1301, 15.540.1302, 15.540.1303, 15.540.1310, 15.540.1313, 15.540.1401, 15.540.1402, 15.540.1403, 15.540.1404, 15.540.1405, 15.540.1406, 15.540.1407, 15.540.1408, 15.540.1409

Uygulama:

Dalmaçyalı Kaplama Astarı uygulanacak yüzeyler her türlü kirlilikten arındırılmış ve kuru olmalıdır. İç veya dış cephe daha önceden solvent esaslı bir boya ile kaplanmış ise mutlaka zımpara yapılarak yüzeydeki oksit tabakası alınmalı ve kaplama astarı öncesi geçiş astarı ile astarlanmalıdır. Emülsiyon esaslı boyalı veya ilk defa uygulama yapılacak iç veya dış cephe yüzeyler üzerine Dalmaçyalı Kaplama Astarı doğrudan fırça, rulo veya püskürtme uygulamalarından biriyle uygulanır. Uygulamadan önce karıştırılmalıdır. Uygulamada yüzey ve hava sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Bol esintili veya doğrudan güneş gören çok sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Dalmaçyalı Mineral Kaplama uygulamasından 1 gün önce ve tek kat olarak uygulanması önerilir. Renk tonu açısından üzerine uygulama yapılacak Dalmaçyalı Kaplama rengine uygun olmasını sağlamak için Dalmaçyalı Kaplama Astarı'na en çok %5 Momento Renklendirme Sistemi renklendirici ilave edilebilir.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı Silikonlu Dış Cephe Boya Astarı

Silikon emülsiyon esaslı, su bazlı dış cephe boya astarıdır.

Uygulanacak Yüzeyler:

Sıva, serpme, tarak-silme mozaik, beton, brüt beton, betopan, MDF, OSB, rengini kaybetmiş kendini taşıyabilen eski boyalı, terasit tipi yüzeylere uygulanabilir.



Özellikler:

- Boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurar.
- Boya sarfiyatını azaltır.
- Su geçirimini büyük ölçüde önler.
- Taze beton yüzeylerinde oluşan karbonatların boyayı bozup kabartmasını engeller.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	BEYAN
Su Karışım Oranı	Kullanıma hazırdır. (Gerektiğinde ağırlıkça en çok %10 inceltilir.)
Sarfiyat*	90-140 ml/m ² (Tek katta)
Tam Kuruma Süresi**	6 saat (Son kat boya uygulaması için)
Raf Ömrü	2 yıl (Serin yerde, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak)
Ambalaj	15 L PE kova

* 1 litre astar ile 7 - 11 m² alan astarlanabilir. Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

** Düşük sıcaklıklar ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 1 saattir.)

Uygulama:

Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kalıp yağı, kir, toz, gevşek tabakalardan temizlendikten sonra astarlama işlemi yapılır. Yüzey bozuklukları Stako Tamir Harcı veya Dış Cephe Macunu ile ürün etiket bilgilerine uygun olarak düzeltilmelidir. Özellikle iskele sökümlemlerindeki tamiratlarda çimento esaslı sıva ve tamirat malzemelerinin kullanılmasında priz sürelerine uyulmalıdır. Bol esintili ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır. Uygulama sırasında yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Astar uygulama ve kuruma süreleri içerisinde yüzey dondan korunmalıdır. Uygulamalar fırça, rulo veya airless (püskürtme) ile tek kat yapılmalıdır. Uygulama sonrasında kullanılan gereçler su ile temizlenmelidir. Çimento esaslı yüzeyler kendini taşıyabiliyorsa düzeltme harcı yüzey nemlendirilerek kullanılmalıdır. Akrilik esaslı macun uygulamalarından önce (macun içine çimento ilave edilmeyecekse) son kat boyaya uygun astar yapılması unutulmamalıdır.

Zararlılık İfadesi:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem İfadesi:

- P101** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven kullanın.
P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Rayıç No:

10.300.1152

Poz No:

15.540.1304,
15.540.1305,
15.540.1309

Uyarı Kelimesi: DİKKAT



GHS07



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.



Isı Yalıtım Dübelleri



Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Dübelleri

%100
ORJİNAL
HAMMADDE

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Levhaları'nın yüzeylere sabitlenmesi ve rüzgar vakumlama yüklerine karşı ısı yalıtım sisteminin korunması amacı ile kullanılır. Matkap ile dübelin çapına uygun olacak şekilde delikler açılır. Dübel kovani açılan deliğe ısı yalıtım levhasına bitişecek şekilde yerleştirilerek zeminin türüne göre plastik ya da çelik çivi yerine çakılır. Metrekareye ortalama 6 adet dübel kullanılır.

Dalmaçyalı Standart Dübel (Plastik Çivili)

Dolu tuğla, delikli tuğla, gaz beton, hafif betondan mamul dolu ve boşluklu bloklarda kullanılabilir.

Taşıyıcı Zemine Ankraj Boyu : 50 mm	Dübel Kafa Çapı : 6 cm
Boşluklu Tuğla Matkap Çapı : 10 mm	Uzunluk : 9,5 / 11,5 / 13,5 / 15,5 cm
Dolu Tuğla Matkap Çapı : 10 mm	Ambalaj : 600 adet
Gaz beton Matkap Çapı : 10 mm	
Brüt Beton Matkap Çapı : 11 mm	

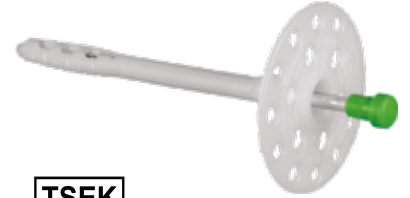


TSEK

Dalmaçyalı Beton Dübeli (Çelik Çivili)

Beton, brüt beton, tünel beton, dolu tuğla, delikli tuğla, gaz beton, hafif betondan mamul dolu ve boşluklu bloklarda kullanılabilir.

Tutunma Derinliği : ≥3 cm	Dübel Kafa Çapı : 6 cm
Delik Derinliği : ≥4 cm	Uzunluk : 9,5 / 11,5 / 13,5 / 15,5 cm
Matkap Çapı : 8-10 mm	Ambalaj : 200 adet



TSEK

Dalmaçyalı Taşyünü Dübeli (Çelik Çivili)

Taşyünü levha uygulamaları için tasarlanmıştır. Özel tasarımı ve 9 cm çaplı başlığı sayesinde yüksek tutunma mukavemeti sağlar. Beton, dolu tuğla, delikli tuğla, gaz beton, hafif betondan mamul dolu ve boşluklu bloklarda kullanılır.

Tutunma Derinliği : ≥6,45 cm ± 0,4 cm	Dübel Kafa Çapı : 9 cm
Delik Derinliği : ≥7,45 cm	Uzunluk : 11,5 / 13,5 / 15,5 cm
Matkap Çapı : Boşluklu yüzeyde 8,0 mm	Ambalaj : 200 adet
Dolu yüzeyde 9,0 mm	



TSEK

Uygun Dübel Uzunluklarının Tespiti	
Levha Kalınlığı	İdeal Dübel Uzunluğu
3-4 cm	9.5 cm
5-6 cm	11.5 cm
7-8 cm	13.5 cm
9-10 cm	15.5 cm

Uygulama Yüzeyine Göre Matkap Uç Çapı (mm)		
Levha Kalınlığı	Delikli Tuğla ve Gaz Beton Uygulama Yüzeyi	Beton ve Dolu Tuğla Uygulama Yüzeyi
Plastik Çivili Dübel	10	x
Çelik Çivili Dübel	x	8
Taşyünü Dübeli	8	9
Tuğla Dübeli	10	x

Dalmaçyalı Tuğla Dübeli (Plastik Çivili)

Delikli tuğla ve boşluklu yüzeylerde özel tırnaklı tasarımı ile daha fazla tutunma mukavemeti sağlar.

Tutunma Derinliği : ≥ 7 cm
Delik Derinliği : ≥ 8 cm
Matkap Çapı : 10 mm

Dübel Kafa Çapı : 6 cm
Uzunluk : 13,5 / 15,5 cm
Ambalaj : 200 adet

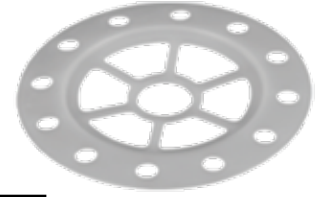


TSEK

Dalmaçyalı Taşyünü Dübел Pulu

Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde, taşyünü levha uygulamalarında tüm dübellere uygun olarak kullanılabilir. Dübellerin basma alanını genişleterek mükemmel bir tutunma sağlar.

Kafa Çapı : 9 cm
Ambalaj : 200 adet



TSEK

Dalmaçyalı OSB Dübeli (Vidasız)

OSB ve benzeri prefabrik yüzeylerde kullanılmak üzere özel olarak üretilmiştir. Vida çapı ve boyut tipi yüzeye göre değişeceği için Dalmaçyalı OSB Dübeli vidasızdır. Uygulama yüzeyine uygun vida uzunluğu tercih edilmelidir.

Dübel Kafa Çapı : 6 cm
Uzunluk : 2,5 cm
Ambalaj : 200 adet



TSEK

ETAG 004, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

Rayiç No:

10.330.2351/10.330.2356

Poz No:

15.340.1001, 15.340.1002, 15.340.1003, 15.340.1004,
15.340.1005, 15.340.1006, 15.335.1001, 15.335.1002,
15.335.1003, 15.335.1004, 15.335.1005, 15.335.1006,
15.335.1101, 15.335.1102, 15.335.1103, 15.335.1104,
15.335.1105, 15.335.1106, 15.335.1201, 15.335.1202,
15.335.1203, 15.335.1204, 15.335.1205, 15.335.1206

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlanmış olduğundan yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Isı Yalıtım Donatı Fileleri



Dalmaçyalı

Donatı Filesi S160 (Yüksek Alkali Dayanımlı)

Dalmaçyalı Donatı Filesi S160, yüksek alkali dayanımlı, 4x4 mm elek aralığında, çimento esaslı sıva uygulamalarında kullanılan, özel kaplamalı cam iplik dokuma filesidir.



Teknik Özellikler:

Alkali testinden önce mukavemet değeri - TS EN 13496
≥ min. 40 N/mm (atki ve çözgüde)

Alkali testinden sonra kalan mukavemet değeri - TS EN 13496
≥ min. 20 N/mm ve ≤ %50 mukavemet kaybı (atki ve çözgüde)

Uygulama:

Dalmaçyalı Donatı Filesi S160, birleşme noktalarında 10 cm üst üste bindirilerek ısı yalıtım sıvası kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde mala ile bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Donatı filesi toplam ısı yalıtım sistem sıvası kalınlığının 1/3'ü kadar dış cepheden içeride olacak şekilde yerleştirilmelidir.

Pencere ve kapı köşeleri özel çapraz donatı filesi ile takviye edilir. Köşe dönüş ve pencere profilleri monte edilir. Uygulanan file dışarıdan görülmemelidir. Daha sonra boya veya son kat kaplama ile ısı yalıtım sistemi tamamlanır.

Ambalaj:

50 m (uzunluk) x 1,1 m (genişlik) rulo halinde 55 m²

Renk:

Beyaz

Depolama:

Fiziksel hasar haricinde malzeme ömrü sınırsızdır.

ETAG 004, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

Rayiç No:

10.330.2501

Poz No:

15.335.1001, 15.335.1002, 15.335.1003, 15.335.1004, 15.335.1005, 15.335.1006, 15.335.1101, 15.335.1102, 15.335.1103, 15.335.1104, 15.335.1105, 15.335.1106, 15.335.1203, 15.335.1201, 15.335.1202, 15.335.1204, 15.335.1205, 15.335.1206, 15.340.1001, 15.340.1002, 15.340.1003, 15.340.1004, 15.340.1005, 15.340.1006, 15.345.1001, 15.345.1002, 15.345.1003, 15.345.1004, 15.345.1005, 15.345.1006, 15.280.1002

Dalmaçyalı

Fuga Filesı S70

(Fuga Uygulamaları için)



Dalmaçyalı Fuga Filesı S70, alkali dayanımlı, fuga detayları için tasarlanmış dokuma yapısına sahip, özel kaplamalı cam iplik dokuma filesidir.

Teknik Özellikler:

Alkali testinden önce mukavemet değeri - TS EN 13496
≥ min. 20 N/mm (atki ve çözgüde)

Alkali testinden sonra kalan mukavemet değeri - TS EN 13496
≥ min. 10 N/mm ve ≤ %50 mukavemet kaybı (atki ve çözgüde)

Uygulama:

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Levhası'na özel fuga malası ile fuga açıldıktan sonra Dalmaçyalı Fuga Filesı S70, bu bölümlere yine fuga malası yardımıyla sıva içerisinde yüzeye yakın kalacak şekilde uygulanır.

Uygulanan donatı filesi dışarıdan görülmemelidir. Dalmaçyalı Fuga Filesı S70, cephede sıva katı içerisinde kullanılan donatı filesi ile ek yerlerinde minimum 10 cm üst üste bindirilerek uygulanmalıdır.

Ambalaj:

50 m (uzunluk) x 1 m (genişlik) rulo halinde 50 m²

Depolama:

Fiziksel hasar haricinde malzeme ömrü sınırsızdır.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı

Organic Sıva Filesı S110

(Organic Sıva Uygulamaları için)

Dalmaçyalı Organic Sıva Filesı S110, 4x4 mm elek aralığında, alkali dayanımlı, Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sıvası uygulamalarında kullanılan, özel kaplamalı cam iplik dokuma filesidir.



Teknik Özellikler:

Alkali testinden önce mukavemet değeri - TS EN 13496

≥ min. 20 N/mm (atki ve çözgüde)

Alkali testinden sonra kalan mukavemet değeri - TS EN 13496

≥ min. 10 N/mm ve ≤ %50 mukavemet kaybı (atki ve çözgüde)

Uygulama:

Dalmaçyalı Organic Sıva Filesı S110, birleşme noktalarında 10 cm üst üste bindirilerek Dalmaçyalı Organic Isı Yalıtım Sistem Sıvası kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde mala ile bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Donatı filesi toplam ısı yalıtım sıvası kalınlığının 1/3'ü kadar dış cepheden içeride olacak şekilde yerleştirilmez.

Pencere ve kapı köşeleri özel çapraz donatı filesi ile takviye edilir. Köşe dönüş ve pencere profilleri monte edilir. Uygulanan file dışardan görülmemelidir. Daha sonra boya veya son kat kaplama ile ısı yalıtım sistemi tamamlanır.

Ambalaj:

75 m (uzunluk) x 1,1 m (genişlik) rulo halinde 82,5 m²

Depolama:

Fiziksel hasar haricinde malzeme ömrü sınırsızdır.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı

Panzer File S340

(Yüksek Darbe Dayanımı İstenen Uygulamalar için)

Dalmaçyalı Panzer File S340, 5,0x5,5 mm elek aralığında, yüksek alkali ve darbe dayanımlı, özel kaplamalı cam iplik dokuma filesidir. Özellikle giriş katlar, otopark ve çöp bidonu alanları gibi daha yüksek mukavemet istenen yüzeylerde taşıyıcı eleman olarak kullanılır.



Teknik Özellikler:

Alkali testinden önce mukavemet değeri - TS EN 13496
≥ min. 80 N/mm (atki ve çözgüde)

Alkali testinden sonra kalan mukavemet değeri - TS EN 13496
≥ min. 40 N/mm ve ≤ %50 mukavemet kaybı (atki ve çözgüde)

Uygulama:

Dalmaçyalı Panzer File S340, birleşme noktalarında 10 cm üst üste bindirilerek ısı yalıtım sistem sıvası kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde mala ile bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Donatı filesi toplam ısı yalıtım sistem sıvası kalınlığının 1/3'ü kadar dış cepheden içerde olacak şekilde yerleştirilmez.

Pencere ve kapı köşeleri özel çapraz donatı filesi ile takviye edilir. Köşe dönüş ve pencere profilleri monte edilir. Uygulanan file dışardan görülmemelidir. Daha sonra boya veya son kat kaplama ile ısı yalıtım sistemi tamamlanır.

Ambalaj:

25 m (uzunluk) x 1 m (genişlik) rulo halinde 25 m²

Depolama:

Fiziksel hasar haricinde malzeme ömrü sınırsızdır.

Profiller ve Yardımcı Ürünler



Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistem Profilleri

Rayiç No:

10.330.2404/10.330.2408/10.330.2421

Poz No:

15.360.1002/15.360.1004/15.360.1006

DALMAÇYALI KÖŞE PROFİLİ (Alüminyum) 2.5 m

2,5 m uzunluğunda, paslanmaz, alüminyum köşe profilidir. Bina köşeleri, pencere, kapı kenarlarının olası mekanik hasarlara karşı korunması ve sıva katında düzgünlük sağlama amacıyla kullanılan profillerdir.

Ambalaj: 30 adet - 75 m



DALMAÇYALI FİLELİ KÖŞE PROFİLİ (PVC) 2.5 m

2,5 m uzunluğunda, fileli, PVC köşe profilidir. Bina köşeleri, pencere, kapı kenarlarının olası mekanik hasarlara karşı korunması ve sıva katında düzgünlük sağlama amacıyla kullanılan profillerdir. Yüksek alkali dayanımlı donatı filesi ile imal edilmektedir.

Ambalaj: 50 adet - 125 m



DALMAÇYALI FİLELİ DAMLALIK PROFİLİ (PVC)

2,5 m uzunluğunda, PVC, damlalık köşe profilidir. Pencere ve kapı gibi bina boşluklarının üst kenarlarında kullanılır. Damlalık sayesinde cephe yüzeyinden akan suyun kapı ve pencere merkezlerine doğru sızmadan direkt aşağıya akmasını sağlar. Yüksek alkali dayanımlı donatı filesi ile imal edilmektedir.

Ambalaj: 20 adet - 50 m



DALMAÇYALI FİLELİ FUGA PROFİLİ (PVC) 3 m

3 m uzunluğunda, yüksek alkali dayanımlı donatı filesi ile imal edilmiş, PVC fuga profilidir. Isı yalıtım levhaları üzerinde açılmış olan fuga bölümlerinin geçişlerinde kullanılır. Profil üzerine yapıştırılmış donatı filesi ile işçilik ve zamandan tasarruf edilmesini sağlar, işçilik hatalarını önler. 1,6 cm derinlik ile 3 cm ve 5 cm olmak üzere iki modeli mevcuttur.

Ambalaj: 10 adet - 30 m



DALMAÇYALI FİLELİ DİLATASYON PROFİLİ (PVC) 2,5 m

2,5 m uzunluğunda, sıva üstü, yatay ve düşey derzlerde kullanılan, yüksek alkali dayanımlı donatı filesi ile imal edilmiş, PVC dilatasyon profilidir. 3 cm'ye kadar olan deplasmanları tolere eder. Dış yüzeylerde kullanılan 180°'lik modeli mevcuttur.

Ambalaj: 25 adet - 62,5 m



DALMAÇYALI SUBASMAN PROFİLİ (Alüminyum) 2,5 m

2,5 m uzunluğunda, paslanmaz, alüminyumdan imal edilmiş, damlalıklı subasman profilidir. Isı yalıtım sisteminin alt kenarında düzgünlüğü sağlamak ve gerektiğinde dikey bitişi oluşturmak amacıyla kullanılır. 5-6 cm'lik levhalara uygun genişliklere sahip modelleri mevcuttur.

Ambalaj: 10 adet - 25 m



* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Dalmaçyalı

Yardımcı Ürünler

DALMAÇYALI POLİÜRETAN MASTİK

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemi için geliştirilmiş POLİÜRETAN MASTİK, tek komponentli, havanın nemi ile kürlen, poliüretan esaslı bir sızdırmazlık malzemesidir. Çimento esaslı yapı malzemeleri, tuğla, seramik, cam, ahşap, galvanize sac, boyalı sac ve birçok plastik yüzeye mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.

Özellikler:

Solvent ve PVC içermez. UV ışınlarına dayanıklıdır. Kalıcı elastikiyete sahiptir. Akma yapmaz, tiksotropik özelliktedir. Kir tutmaz. Kokusuzdur. Çekme yapmaz. Geliştirilmiş depolama stabilitesine sahiptir. Üzeri boyanabilir.

Renk:

Beyaz

Kullanım Şekli:

Uygulama yapılacak yüzeyler temiz, kuru, yağsız ve tozsuz olmalıdır. Doldurulacak yerin iki tarafı bantlanır. Kartuş ya da sosis ambalaj tabancaya yerleştirilir. Sıkılan mastik suyla düzeltilip parlatıldıktan sonra bantlar sökülür.

Ambalaj:

Poliüretan Mastik K1 0,280 lt (Kartuş) 12 Adet / Koli
Poliüretan Mastik S1 0,600 lt (Sosis) 20 Adet / Koli

Raf Ömrü:

Oda sıcaklığında saklandığı takdirde raf ömrü üretim tarihinden itibaren 18 aydır.

DALMAÇYALI SU SIZDIRMAZLIK BANDI

Akrilik emprenye yapıda, su geçirimsiz yalıtım bandıdır. Isı yalıtım sistemi üzerinde denizlikler, pencere kasaları ve çatı saçakları gibi su sızıntısı riski yüksek noktalarda kullanılır. 15 x 8 mm ebadında, 18 m uzunluğundadır.

Ambalaj:

5 adet - 90 m / Koli

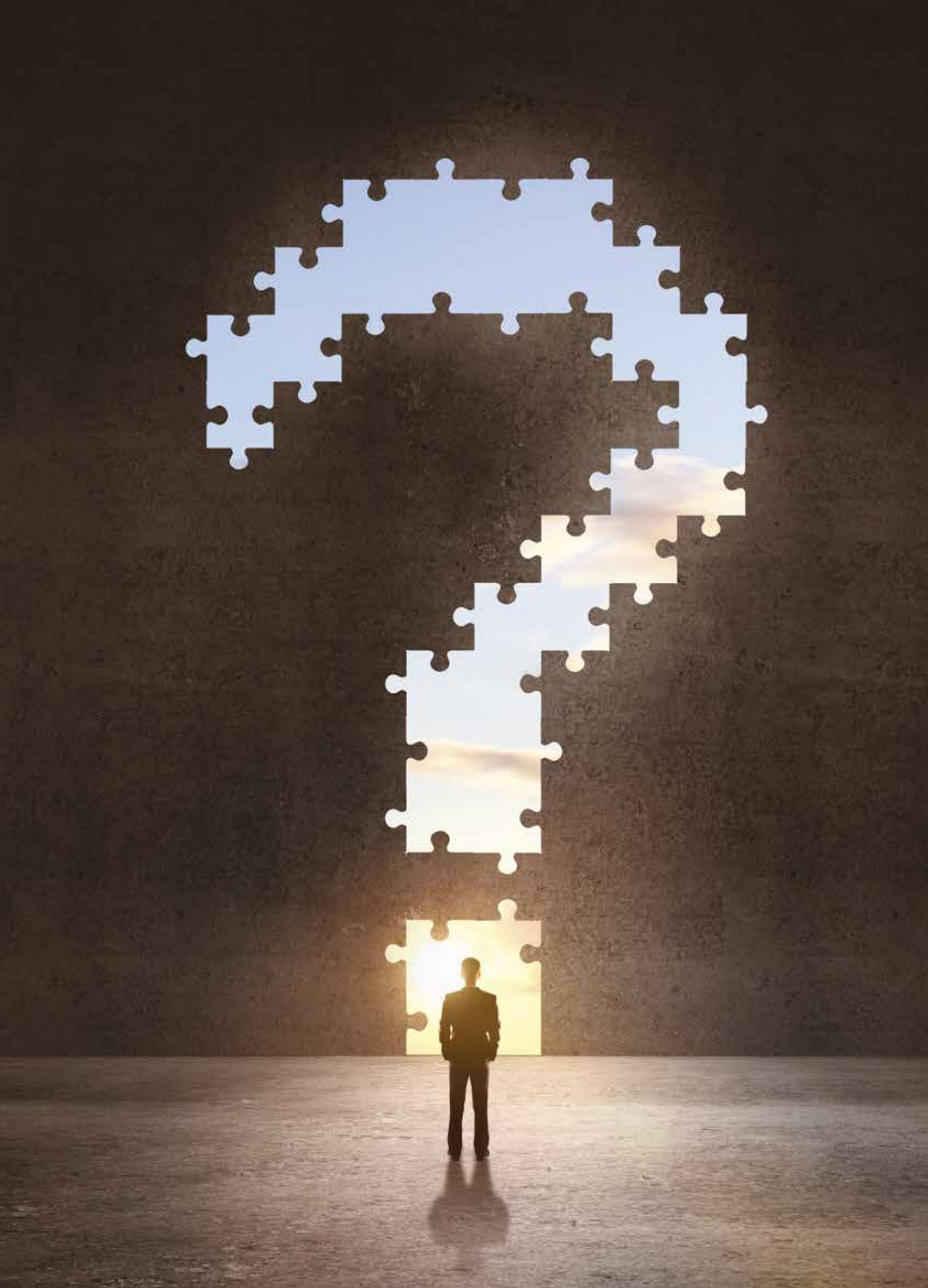
DALMAÇYALI DENİZLİK UZATMA PROFİLİ (PVC) 3 m

Isı yalıtım uygulamalarında mevcut pencere denizliklerinin yeterli olmadığı yerlerde bu kısımları uzatarak yalıtım detaylarının uygulanabilmesine imkân veren profillerdir. Damlalıklı, UV dayanımlı ve antistatik (toz tuzmaz) özelliktedir. 3 m boyda, 5 cm ve 8 cm genişlikte olmak üzere iki modeli mevcuttur.

Ambalaj:

10 adet - 30 m





Tüketici & Uygulamacı Soru ve Cevapları



'DOĞRUSU'

TÜKETİCİ & UYGULAMACI
SORU VE CEVAPLARI



Tüketici & Uygulamacı Soru ve Cevapları

Isı Yalıtım Levhaları ?

EPS zararlı gaz çıkarır mı? Avrupa'da yasaklandığı doğru mu?

EPS üretiminde insan sağlığına zararlı gaz kullanımı olmadığından üretim ve dinlendirme aşamalarından sonra herhangi bir gaz çıkışı meydana gelmez. Avrupa pazarının %75'i halen EPS'dir.

EPS ısı yalıtım sistemleri yanıcı mıdır?

Çimento bazlı EPS ısı yalıtım sistemleri, B-s1,d0 (zor alevlenici) sınıfı yangın dayanımına sahiptir.

EPS neden rahat uygulanamıyor ve sürekli kırılıyor?

EPS çok düşük yoğunluklarda, performansı düşük hammaddeler ile üretilirse çok kolay kırılır.

Taşyünü binaya ekstra yükleme yapar mı?

Isı yalıtım uygulamaları, binalara m² başına düşen ölü yükler dikkate alındığında ek bir ağırlık getirmez.

Taşyünü levhalarda lifler neden birbirinden ayrılıyor ve kesilmiyor?

Yüzeye dik çekme dayanımı düşük olan taşyünü ürünlerde ayrılmalar olur. Ayrıca ürün, her bölgesinde aynı özelliklere sahip değilse kolay deforme olur.

Taşyünü levhalar neden şişer?

Taşyünü, suya karşı hassastır. Levhanın her yerinde yüksek su iticilik performansı önemli bir ayrıcalıktır.

Tüketici & Uygulamacı Soru ve Cevapları

Isı Yalıtım Sistem
Yapıştırıcı, Sıva
ve Kaplamaları

?

Yapıştırıcı neden duvarı tutmayıp kayma yapıyor?

Yapıştırıcılar betona yapışma mukavemeti testine tabi tutulur. Yüksek performans göstermesi beklenir. (≤ 500 kPa)

Sıva/yapıştırıcı neden levhayı tutmuyor?

Sıva ve yapıştırıcıların ısı yalıtım levhasına yapışma mukavemetleri mutlaka ölçülmeli ve beyan edilmelidir.

Sıva, fileyi tutar mı?

Sıva harcının dolgusu ve genel reçetesiyle fileyi tutması ve kapatması beklenir.

Sıva içerisinde neden irili ufaklı taşlar var?

Sıva, homojen bir harç oluşturmalıdır. Farklı büyüklüklerdeki taşlar yüzeyin bozuk çıkmasına ve düzeltmeler sırasında yüzey boşluklarına neden olur.

Sıva neden uygularken yoruyor?

Sıva harcındaki olumsuzluklar ve homojen olmayan dağılmalar, sert yapıya sahip sıvalar ustanın sıva uygulamasında yorulmasına neden olur.

Tüketici & Uygulamacı Soru ve Cevapları

**Isı Yalıtım Sistem
Yapıştırıcı, Sıva
ve Kaplamaları**

?

Sıva neden soyulma yapıyor?

Reçete anlamında ince ve güçlü dayanımı olmayan sıvalar kolayca soyulur.

Sıva neden su emiyor?

Gerekli ve yeterli su itici hammadde bulunmayan sıvaların su iticilik performansı düşük olur.

Kaplama neden desen almıyor?

Homojen taş büyüklüğüne sahip olmayan ve gerekli katkı maddelerini içermeyen kaplamalara desen vermek çok zordur.

Kaplama sarfiyatlarının fazla olmasının sebebi nedir?

Beyan edilen kaplama sarfiyatlarının nasıl elde edilebildiğine ilişkin üretici firmanın desteği alınmalıdır.

Tüketici & Uygulamacı Soru ve Cevapları

Yardımcı Ürünler ?

Dübel için açılan delikler binaya zarar verir mi?

Dübelin binada açtığı delik tüm kalınlık düşünüldüğünde çok kısıdır. Binaya zarar vermediği üniversite raporlarınca tasdiklenmiştir.

Tüm binaya plastik çivili dübel aldık. Bazı yerlere neden çakılamıyor?

Beton kolon ve kirişlerde plastik çivili dübel kullanılmaz. Çelik çivili dübel kullanılmalıdır.

Taşıyünü ısı yalıtım uygulamaları için kullanılan dübel farklı mıdır?

Taşıyünü uygulamalarında mutlaka geniş başlıklı, çelik çivili dübel kullanılmalıdır.

Dübeli çaktıktan sonra neden sabit durmayarak oynama yapıyor?

Dübel, yapıştırıcının bulunduğu yerlere uygulanmalıdır. Uygulanan ısı yalıtım levhasına ve zemin malzemesine uygun çivili dübel kullanılmalıdır.

Tüm donatı fileleri aynı mıdır?

Donatı fileleri, sıva gibi yüksek alkali bir ürünün içerisinde uzun yıllar dayanım gösterebilmesi için özel bir kaplama ile yüksek oranda kaplanmalıdır. Aksi takdirde fileler sıva içerisinde kaybolarak çatlamalara neden olur.



Referanslar



Bizim Evler 8

İhlas Holding

İSTANBUL - 2020

Dalmaçyalı Stonewool
Taşyünü Isı Yalıtım Sistemi
20.000 m²



Beysu Konakları

Köroğlu İnşaat

ANKARA - 2016

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemi
30.000 m²



DAP İzmir

DAP Yapı

İZMİR - 2020

Dalmaçyalı Stonewool
Taşyünü Isı Yalıtım Sistemi
5.000 m²



Prestij Hayat

BAK Yapı

BURSA - 2018

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemi

100.000 m²



Ramada Otel

ADİYAMAN - 2021

Dalmaçyalı Stonewool
Taşyünü Isı Yalıtım Sistemi

4.000 m²



Güzelhan Park Evleri

Garipler Mühendislik

ORDU - 2021

Dalmaçyalı Isı Yalıtım Sistemi

8.000 m²







T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

ANKARA - 2013

DALMAÇYALI KALİTESİNİ TERCİH EDEN REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

İL	PROJE ADI	YAPIM YILI	METRAJ (m ²)
ZONGULDAK	HILTON OTEL	2021	3.600
TEKİRDAĞ	HEMA CLUB SOSYAL TESİSLERİ	2021	6.800
KONYA	MELİHA ERCAN HUZUREVİ	2021	5.000
ANTALYA	MY HOME RESORT HOTEL	2020	5.000
TRABZON	OF BELEDİYESİ İSMETPAŞA CADDESİ CEPHE YENİLEME PROJESİ	2020	15.000
SAMSUN	NİLÜFER EVLERİ	2020	11.000
İSTANBUL	İHLAS MARMARA EVLERİ 4	2020	60.000
ERZURUM	CİHAN GRUP	2020	11.000
KAYSERİ	FLORANKA	2020	14.000
KOCAELİ	EKŞİOĞLU STARHILL	2020	30.000
ANKARA	BAĞLICA DOĞA KOLEJİ	2019	6.000
RİZE	TÜRKA LIFE PROJESİ	2019	20.000
TOKAT	PRYM LUXURY RESIDENCE	2019	10.000
VAN	DELUXE ŞAD EVLERİ	2019	11.700
KAHRAMANMARAŞ	ORHANGAZİ KONUTLARI	2019	9.000
BURSA	DOWNTOWN BURSA	2019	100.000
KARAMAN	CHS İNŞAAT - PANORAMA RESIDENCE	2019	12.000
ORDU	AZAK TOWER	2018	16.000
AYDIN	ARMADA PRESTIGE RESIDENCE	2018	24.000
MERSİN	GÜLER TRIO	2018	9.000
BİLECİK	ÖZAKTAŞ TOWER	2018	6.000
SAKARYA	MELİS EVLERİ	2018	10.000
AKSARAY	VİZYON 2-3-4 KONUTLARI	2018	10.000

* Referanslarımızın devamı için www.dalmacyali.com.tr web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.





**20 yıllık
uzmanlık
Dalmaçyalı'da.**



'DOĞRUSU'



BETEK BOYA VE KİMYA SANAYİ A.Ş.

Zümrütevler Mahallesi Ural Sokak
No:38 34852 Maltepe / İSTANBUL
Tel: 0 216 571 10 00 (pbx)
Faks: 0 216 571 13 15
E-mail: tuketici_danisma@betek.com.tr
www.dalmacyali.com.tr

FİLLİ BOYA
DANIŞMA MERKEZİ
444 1 222

-  @yalitimveenerji
-  @dalmacyaliileriisiyalitimsistemleri
-  Dalmaçyalı İleri Isı Yalıtım Sistemleri

Yasal Uyarı: Dalmaçyalı Isı Yalıtım Kılavuzu, Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.'ye ("Betek") ait bir iş ürünü olup, Kılavuz içeriğinde yer alan metin, görsel, imaj, metrik bilgi dahil her türlü içeriğin tüm hakları Betek'e aittir. Bu Kılavuz, 5846 sayılı FSEK kapsamında eser olarak ve 6102 sayılı TTK uyarınca iş ürünü olarak koruma altındadır. Herhangi bir içerik Betek'in izni olmadan kopyalanamaz, çoğaltılamaz, dağıtılamaz, değiştirilemez. Betek Kılavuz içeriğinde her türlü değişiklik hakkını saklı tutar.